



RECENSIO CRITICA ARANEARUM SUECICARUM,

QUAS DESCRIPSERUNT

CLERCKIUS, LINNAEUS, DE GEERUS.

SCRIPSIT

T. THORELL).

Consideranti mihi maximam illam et paene inextricabilem confusionem, in quam ex parte incidit nomenclatura zoologica, quam vocant, bene quidem illi de hac disciplina meriti videntur, qui ad tantam perturbationem amovendam studium et diligentiam adhibuerunt. Nec tamen pauci fuerunt, qui, alius in alia zoologiae parte versatus, in eo elaborarunt, ut conturbatas quasi catervas rursus in ordinem redigerent; multa vero restant et nondum satis pertractata, in quibus harum rerum peritis multum et diu erit desudandum, non in illis tantum disciplinae partibus, quae usque ad haec tempora ignotae et quasi incultae jacuerunt, verum etiam, et nescio an plurimum, in iis, quae per longissimum temporis spatium excultae fuerunt. Quod in *Araneis* certe neminem fugit, qui earum scientia leviter modo sit imbutus; quarum studio quum multi iique saepe doctissimi viri se dederint, tamen nec formae nec nomina satis constant; ut interdum species pervulgatas et quae penitus cognitae esse debebant, ab aliis scriptoribus aliis nominibus, diversissimarum saepe formarum, appellari videamus. Unde vero maximum detrimentum capiat scientia nostra necesse est, quum ita nec ordo, qui maxime lumen memoriae affert, neque accurate fundata et exstructa disciplina ulla esse possit. Ad hoc autem vitium tollendum, quo laborat ars nostra, quum nihil fere magis sit necessarium, quam, quae species a veteribus scriptoribus definitae sunt, eas bene cognitae et perspectas habere, prorsus supervacaneum

*) Primas hujus opusculi schedulas jam antea, forma Dissertationis pro grad. phil., edidi; quas nunc, additis et emendatis quibusdam, iis, quae restabant, adjungo.

et inutile non duximus, araneas suecicas a veteribus nostris arachnologis, qui vocantur, descriptas animo perlustrare, itaque, quo nomine quaeque nuncupari debeat, ubi potuerimus, statuere: sperantes nos ita fortasse jucundissimae arti, cui a pueris dediti fuimus, aliquantulum utilitatis allaturos.

Non vero ignoro, multis et magnis difficultatibus rem esse obstructam. Primum enim omnium id ipsum interdum perdifficile est, quas species sub oculos habuerint veteres scriptores, pro certo affirmare; quae difficultas ex eo plerumque oritur, quod descriptiones nimis breves et imperfectae sunt, figurae autem, si quae adduntur, vitiosae. Quae descriptiones iis temporibus, quum paucae tantum species cognitae essent, satis forsitan idoneae fuerint; postquam autem omnes doctrinae, quae in rebus naturae perscrutandis versantur, incredibili modo processerunt, et ingens vis formarum, ut ex omnibus fere classibus et ordinibus animantium, tum etiam ex ordine araneorum inventae sunt, pristinam subtilitatem amiserunt, ut nunc compluribus formis diversis pariter saepe conveniant, quarum quae veteri nomine designari debeat, prorsus in dubio relictum videtur. Hunc vero nodum si expedire volumus, maximi nobis esse momenti crediderim penitus cognovisse, quae formae in iis regionibus gignantur, ubi vixerit et animalia collegerit scriptor, cujus species sint definiendae: exclusis enim omnibus, quae ibi non reperiuntur, ita saepe minuitur et circumscribitur numerus formarum, in quibus dubitetur, ut nullo interdum negotio vere judicare possimus. Fateor quidem, in his rebus diligentiam et cautionem esse adhibendas: quamquam plerumque parum verisimile est, Faunam, quae dicitur, regionis cujusdam, quod ad animalia saltem inferiora attinet, intra centum circiter annorum spatium (de longiore enim temporis intervallo hic non agitur) graviores commutationes habuisse*). — At, si qua descriptio, licet hoc modo intra terminos quosdam coërcita, tamen in duas vel plures species aequae quadrat, nec scriptoris verba vel figurae ullam ansam ad unam earum, rejectis aliis, eligendam praebent; nec denique ab omnibus receptum est, nomine veteri speciem quandam *ex iis, in quibus dubitatur*, significare; tum ita equidem censeo, quae ex iis in provincia vel in patria illius scriptoris maxime sit vulgaris, eam nomine, quo ille usus sit, esse appellandam. Eodem quoque modo judicandum est, quum evidenter apparet, scriptorem aliquem duas vel plures diversas species confudisse: nisi si *figuram* addiderit, quae unam

*) Haec de Suecia saltem dici possunt, praesertim de *Uplandia*, veterum illorum arachnologorum domicilio, cujus indoles et natura his centum annis vix immutata est, easdemque fere omnes *stirpium* species nunc gignit, atque aetate LINNAEI. Nec dubium esse potest, si rem omnem spectas, quin in hac provincia eadem *animalium* quoque species hodie vivant, quae temporibus illis ibi reperirentur — earum saltem classium, quae ex stirpibus quam maxime pendeant, insectorum dico, arachnidum, cet.

earum manifeste repraesentet; tum enim nomine, quod ille adhibuerit, hanc speciem vocare, satius mihi videtur.

Quum autem in uno eodemque opere varietates ejusdem speciei ut diversae species descriptae et nominatae sunt, difficile interdum videri potest judicare, ex nominibus datis quod retinendum sit et speciei imponendum. Ejusmodi judicia ad regulam quandam directa non invenio, quamquam res ab opinionis arbitrio sejungi certe et potest et debet, si quidem haec de nominibus controversia componi unquam poterit, nec denuo semper erit instituenda. Definiendum est, quae sit *forma principalis* sive *primitiva*, cujus nomen sibi asciscat species necesse est, et cujus varietates igitur reliquae sunt habendae. *Forma vero principalis* ea existimanda est, quae frequentissime invenitur in patria ejus, qui primus nomina, de quibus agitur, dedit. Si id dijudicari non potest, vel si apparet, scriptorem illum veram formam principalem non cognovisse: tum primum ad alias rationes est confugiendum et ex nominibus, *quae dederit*, id eligendum, quod ex. gr. magis quam reliqua *in hac specie* tritum atque usitatum sit, vel quod magis aptum et idoneum videatur — et id genus alia.

Ad has et ejusmodi difficultates, quae in rei ipsius natura sunt, itaque impediunt, quominus nomenclatura ad stabilitatem perveniat, alia etiam accedit, quae, in hominum temeritate vel in ambitione quadam posita, confusionem, cujus supra meminimus, in primis creavit et auxit. Ut enim facile fieri potest, ut insciens aliquis novum nomen speciei antea nominatae indat: sic multi ex recentioribus pristina nomina scientes prudentesque rejiciunt, ut formis jam diu cognitis nova imponant. Quodsi in eadem specie saepius iteratur, et horum nominum unumquodque suos fautores invenit, dum veteri et justo nomine alia species ab alio scriptore vocatur, ingens denique existat perturbatio necesse est. Nomina collecta, quae singulas species significant, et quae secum trahant scriptores insequentes interdum oportet, onus arti gravissimum jam evaserunt, quod, quacunque ratione fieri possit, amovendum esse, facile censeas. Id autem quum effici non possit, nihil aliud habemus, quod agamus, quam ut pro sua quisque parte enitmur, ne in dies crescat hoc malum, quod eo fere spectare videtur, ut pro una eademque disciplina tot ad postremum habeamus, quot sunt populi nationesque. — Leges et praecepta nomenclaturae, quae *Series of Propositions for rendering the Nomenclature of Zoology uniform and permanent, being the Report of a Committee for the consideration of the subject appointed by the British association for the Advancement of Science* inscripta in *Annals and Mag. of Natural History Series 1 Vol. XI p. 259 seqq.* leguntur, plurimum jamdiu in hac

re profuerunt, praesertim *legem prioritatis*, quam vocant, confirmando; quamquam eam ita statuerunt viri illi doctissimi, ut pauca certe contra dici possint. Quod etiam fecit SUNDEVALLIUS (in *Årsberättelse öfver Zoologiens framsteg 1840—42*), qui recte docet, principatum illum *nominum trivialium*, quae vocantur, non ad LINNAEI Systema Naturae Ed. XII tantum ascendere, ut voluerunt illi, sed usque ad Ed. X, ubi nominationes animalium binomines, quibus nunc utimur, jam constanter adhibitas inveniamus: *nomina* autem *generum* jam in Ed. I ejusdem operis esse definita, a qua igitur eorum initium repetamus necesse sit. — Etsi legibus illis, quarum meminimus, ceteris in rebus obtemperare conati sumus, tamen, quod ad principatum nominum trivialium attinet, a sententia, quae in iis exprimitur, discedit opinio quoque nostra. Quae nomina non a LINNAEO ejusque Syst. Nat. Ed. XII vel X esse repetenda censemus, sed a quolibet scriptore, *quicumque constans sibi ad singulas classes vel ordines animalium (et stirpium) nominationes binomines, una cum descriptionibus, in opere typis exscripto, primus adhibuerit*. LINNAEUS quidem harum nominationum inventor et auctor fuit, et iis in plerisque rerum naturae classibus primus quoque usus est; ex quo autem nullo modo efficitur, ubique eum id fecisse. Nam videmus ad *araneas* CLERCKIUM ejusmodi nomina ante LINNAEUM adhibuisse, quamobrem etiam illius nomina Linnaeanis anteponenda esse contendo. CLERCKIUS auditor fuit et discipulus LINNAEI, ut ipse in prooemio libri, qui *Aranei Suecici* inscribitur, narrat; ab illo igitur binorum nominum rationem didicit, qua constans sibi semper utitur. Nomina, quibus *species* notat, *trivialia* quoque, ut ipse LINNAEUS, in eodem prooemio vocat. Sed dicat fortasse quispiam, ejusmodi nomina ut «*litera X notatus*» (quae tribus locis in opere CLERCKIIveniuntur), vere «*trivialia*» appellari non posse, quum ex duobus tribusve verbis formata sint; at verbum «*literae*» ad ipsum nomen non pertinet, ut ex eo facile intelligere possumus, quod in *indice*, quem extremo libro adjunxit CLERCKIUS, hoc verbum non reperitur: ibi enim *species*, quibus illa nomina imposuerat, *Araneus X notatus*, *A. v insignitus* et *A. v notatus* appellantur. Quae nomina certe tam bona sunt, quam *Curculio T. album*, *Phalaena C. nigrum*, *Carabus cruz major*, *Cynips quercus folii*, *C. salicis strobili* cet., quae ab ipso LINNAEO adhibita in *Faunae Suecicae* Ed. etiam IIveniuntur. — Opus CLERCKII anno 1757 typis exscriptum est, Ed. vero X Systemat. Nat. anno 1758; in quo libro LINNAEUS compluribus locis nomina Clerckiana refert et servat quoque; quare luce clarius est, ipsum LINNAEUM ea antiquiora et potiora duxisse. Quod autem CLERCKII nomina saepius etiam non habet, id ex eo pendere videtur, quod, quo tempore CLERCKII liber in lucem editus est, tum fere confecta erat Ed. X Systemat. Naturae et parata, ut prelo

subjiceretur (CLERCK. p. 152); quo factum est, ut satis temporis LINNAEO non esset ad CLERCKII opus diligentius cognoscendum. Eum vero postea quoque id neglexisse, ex insequentibus editionibus Syst. Nat. et Faunae Suec. intelligi potest. — Nec contra hanc opinionem, quam defendimus, afferri quidquam potest, de quo consentiant arachnologi; ex recentioribus enim HAHNIUS, KOCHIIUS et WESTRINGIUS illi quidem nomina Linnaeana CLERCKII nominibus plerumque anteferunt; sed SUNDEVALLIUS contra Clerckianis constanter utitur, quod WALCKENAERIUS quoque fecisse videtur, scilicet ubi nova nomina, reiectis veteribus, non facit. Tantum igitur abest, ut perturbationem moveat id, quod volumus, ut quam maxime ad stabilitatem nomenclaturae adjuvet, ideo praecipue, quod, quum minus difficile sit, species a CLERCKIO descriptas agnoscere, non possunt nomina, quibus is usus est, adeo in controversiam vocari ut nomina LINNAEI, cujus descriptiones tam sunt breves et imperfectae, ut de formis, quas exprimant, nihil interdum pro certo dici possit, et ad id, quod maxime veri simile videatur, saepe sit confugiendum.

Paucis jam dicere liceat, cur CLERCKIUM, LINNAEUM et DE GEERUM potissimum selegerim, quorum araneas recenserem. CLERCKIUS et LINNAEUS recte arachnologiae, quae nunc est, auctores judicentur; ex eorum enim scriptis, quantum fieri potest, nomina aranearum repetunt omnes, qui quidem a se ipsis confecta nomina veteribus non anteponant. DE GEERUS quidem aetate paullo posterior est, quum Tom. VII operis ejus celebratissimi, quod «*Mémoires pour servir à l'histoire des Insectes*» inscribitur, in quo araneas illustravit, non ante 1778 typis exscriptus sit: descriptionum autem, quas dedit, subtilitate duos superiores facile vincit: qui melius insectorum et aranearum consuetudines vitasque observaverit atque exposuerit, nemo exstitit. Omnes praeterea *Sueci* fuerunt, quamobrem disquisitionem, quam hic mihi proposui, Suecico homini tamquam propriam ac suam vindicandam esse credidi. Maxime autem ad hoc periculum faciendum id me movit, quod in *Uplandia* sedem et domicilium scriptores illi habuerunt, ubi etiam plerasque a se descriptas araneas suecicas invenerunt: formarum enim, quae ibi inveniuntur, maximam partem jam cognitam habere mihi videor, quum septem fere annos in hac provincia habitaverim, partim Upsaliae, ubi docuit LINNAEUS, partim ad Holmiam, ubi *omnes* suas araneas legit CLERCKIUS. Quae quum ita essent, hunc conatum animo libenti et proclivi suscepimus, qui tamen major quam pro viribus nostris certe fuisset, nisi ante nos doctissimi homines in eadem re elaborassent; ex quibus clarissimos viros SUNDEVALLIUM tantum et WESTRINGIUM nominare volumus, quorum vestigiis in hoc opusculo, quantum potuerimus, ingressi sumus.

Quum hic nobis propositum non fuerit, omnia nomina, quibus appellatae sunt eae araneae, quas percensere nunc debemus, undique congesta afferre (ingratum sane opus et quod praeterea effici vix potest), sed tantum ostendere voluerimus, bonis descriptionibus et figuris indicandis, quae species singulis nominibus, a veteribus illis scriptoribus datis, vere subjectae sint et quo nomine nunc appellari debeant — quum igitur hoc tantum conati simus, multi quidem non sunt scriptores, de quibus mentionem fecimus et quorum ad opera eos, qui haec legant, revocavimus. Cum arachnologis suecicis, quos omnes produximus, FABRICIUM fere solum ex veteribus elegimus, ex recentioribus autem praeter ceteros WALCKENAERIUM (*Histoire Naturelle des Insectes. Aptères I—V, in Suites à Buffon*) et HAHNIUM atque KOCHIUM (*Die Arachniden Bd. I—XVI.*) quibus imprimis haec disciplina, ut hodie est, innititur. Ubi vero species nostras scriptoribus posterioris aetatis aut ignotas esse vidimus, aut ab iis non satis accurate descriptas, tum ipsi eas describere, quoad facultas tulit, conati sumus. Nomina, quae nobis certa et explorata visa non sunt, in «*Synonyma*» non retulimus, nisi apud descriptiones a nobis datas, at tum semper signo interrogationis apposito. Species WESTRINGII, quarum in synonymis mentionem fecimus, omnes cognitae habemus, quum ipsi eas viderimus. Nomen synonymis proximum et uncinis ([]) inclusum id est, quo speciem nunc appellandam esse censemus.

A. Recensio aranearum a CLERCKIO descriptarum.

Quum CLERCKIUS, ut supra ostendimus, LINNÆUM et DE GEERUM aetate antecedit, ab illius libro de araneis, Suehice et Latine conscripto, initium facimus: hic liber ita inscribitur:

SVENSKA SPINDLAR uti sina *Hufvudslägter* indelte samt under några och sextio särskildte *arter* beskrefne och med illuminerade figurer upplyste, på Kongl. Vetensk. Societ. i Upsala befallning utgifne af dess Ledamot CARL CLERCK.

CAROLI CLERCK Reg. Soc. Scient. Upsal. Membr. ARANEI SVEVICI, Descriptionibus et figuris aeneis illustrati, ad *Genera* subalterna redaeti, *Speciebus* ultra LX determinati, auspiciis Regiae Societatis Scientiarum Upsaliensis. Stockholmiae, Literis Laur. Salvii MDCCLVII.

Operis hujus PARS PRIOR est *De Araneis in genere*, PARS POSTERIOR *De Araneorum in agmina, classes, genera et species divisione*. In *Cap. I* hujus partis «agminum, classium et generum» dispositionem reperimus; *species* autem describere aggreditur CLERCKIUS in

2 CAP.

(p. 17.)

De Retiariis primi Generis, sive VERTICALIBUS.

Omnes in hoc Capite descriptae species ad Familiam *Epeiridarum* Sund. (*Orbitelarum* Latr.) pertinent. Primum locum obtinuit

Sp. 1 *Araneus* ANGULATUS. p. 22. Pl. 1. tab. 1. figg. 1—3.

Synonyma: *Araneus virgatus* Clerck. p. 41. pl. 2. tab. 2.

Aranea angulata Linn. Syst. Nat. Ed. 10. I. p. 620; Ed. 12. p. 1031.

“ “ *id.* Faun. Suec. Ed. 2. p. 487.

“ “ *De Geer*. Mém. VII. p. 221 Pl. 12. fig. 1—15.

“ “ *Fabr.* Ent. Syst. II. p. 414.

Epeira angulata Sund. Act. Holm. 1832. p. 234. (pullulis exceptis).

“ “ *Koch.* Die Arachn. XI. p. 77. fig. 892—895.

“ “ *Westr.* Act. Gothob. 1851. p. 33.

[*EPEIRA angulata* (Clerck.)]

Quamquam per magnam partem Europae reperitur nobilissima haec species, quae cum *Epeira diademata* (Clerck.) maxima Epeiridarum Sueciae est, tantum tamen abest, ut penitus cognita sit et a sibi similibus accurate distincta, ut paucae quidem species inveniuntur, de quibus tam difficile sit dijudicare, quibus nominibus in scriptorum libris appellentur, vel, quum pluribus idem nomen inditum sit, quaenam eo nomine recte nuncupari debeat. Et descriptio et figurae, quas dedit CLERCKIUS, tam bonae sunt, ut nullum de hac specie dubium relinquere videantur; sed tum valde variat color ipsius *Ep. angulatae*, tum in aliis Europae partibus aliae inveniuntur species et figura et colore ei simillimae; quibus rebus efficitur, ut difficillimum sit, in omnibus his formis verum invenire erroresque vitare. Omnes quidem scriptores *suecici*, qui de hac aranea mentionem fecerunt, eandem speciem ante oculos habuerunt, nec, si SUNDEVALLIUM exceperis, qui pullulos *Ep. bicornis* Walek. quoque sub nomine *Ep. angulatae* descripsit, ullam aliam speciem, «tuberculis humeralibus» in abdomine praeditam, cognovisse videntur; at ab *externis* scriptoribus saepe haec species cum congeneribus confusa est. KOCHII tamen descriptio et figurae (loco, quem supra scripsimus) veram et *suecicam* *E. angulatam* repraesentant, quod etiam de HAHNII specie (*Die*

Arachn. II. p. 19. fig. 108) crediderim, quamquam id pro certo affirmare non audeo; quae autem sub hoc nomine a WALCKENARIO describitur (Ins. Apt. II. p. 121) aut alia est species, aut complures in unam confusae, quae tantum ex parte ad nostram *Ep. angulata* pertinet, ut de ejus *Var. C* credo, quae eadem fortasse est, ac nostra *Ep. ang. Var. β* (cujus descriptionem vide infra). Quae de colore dicit WALCK., melius in *Ep. regiam* Koch. (quam etiam suae *Ep. angulatae* subjungit), quam in veram *Ep. angulata* cadunt. KOCHIUS *Ep. cornutam* Walck. (Ins. Apt. II. p. 123) nostrae et suae *Ep. angulatae* subjicit, at non jure: verba enim WALCKENAERII de mare *Ep. cornutae*: «*Epine cornée au dessous de la cuisse de la seconde paire de pattes*» exemplo maris *Ep. angulatae*, quod possideo, non conveniunt, qui omnes in femoribus aculeos similes et forma ordinaria habet, in *coxis* autem pedum *secundi* paris dente parvo, parum conspicuo praeditus est, praeterea vero in *coxis primi* paris aculeum validum, corneum habet (ut mares *Ep. diadematae*, *marmoreae*, cet.) Etsi WALCKENAERIUS ad *Ep. cornutam* et *Ep. eremitam* Koch (= *Ep. angul. id.*) et *Ep. schreibersii* aliasque plane diversas species refert, tamen ostendit figura *Ep. cornutae*, quam in Hist. Nat. des Ara-néides 4. tab. 7 dedit, eandem hanc speciem esse, atque *Ep. schreibersii* Hahn.

Species *Ep. angulatae* propinquae et a KOCHIO descriptae sunt: *Ep. grossa*, *gistlii*, *regia*, *schreibersii*, *pinetorum*, *dromedaria*, *bicornis*. Licet bonas figuras descriptionibus accuratis et verbosis adjunxerit, tamen non facile est omnes has species exploratas et circumscriptas habere, maxime quia rationem partium genitalium, quae certissimas saepe et constantissimas notas praebent, non satis diligenter habuit. — *Ep. grossa*, *regia* et *schreibersii* certae et ratae sunt species, *gistlii* vero varietas tantum *regiae* vel *schreibersii* esse videtur. *Ep. pinetorum* vix ab *Ep. angulata* diversa est, cujus *Var. β* certe repraesentat. Magnitudo tamen ejus, secundum KOCHIUM, multo minor est, quam *Ep. angulatae*. — *Ep. dromedariae* KOCHIUS *Ar. angulatum* ♂ Clerck. subjicit: nihil tamen affert, cur hoc recte factum putemus. Figura et descriptio CLERCKII praesentiam maculae triangulae supra in abdomine proxime cephalothoraci, ut in *Ep. angulata Var. β* et in *Ep. pinetorum* indicat: cujus vicem, secundam figuram KOCHII, in *Ep. dromedaria* vitta vel stria praebet. Ab omnibus aliis diversa haec species videtur, quae mihi ignota est et intra Sueciae fines in *Scania* tantum, a BONEMANNIO, inventa (ut in literis benigne mecum communicavit WESTRINGIUS); *Ep. vero ullrichii* Hahn., a WESTRINGIO ut propria species allata et a KOCHIO *dromedariae* subjuncta, nihil est nisi varietas *Ep. bicornis* Walck. Haec vero species ab *angulata* statim dignoscitur dispositione oculorum, quorum medii antici inter se non longius distant, quam medii postici. Ad septemtriones versus major fieri videtur: in *Gallia*

♂ et ♀ 2 lin. sive 4 $\frac{1}{2}$ millimetr. longi sunt (WALCK.): in *Germania*, secundum KOCHUM, ♂ 2 lin. = 4 $\frac{1}{2}$ millim. longus, ♀ autem 3—3 $\frac{1}{2}$ lin. sive circiter 6 $\frac{1}{2}$ — 7 $\frac{1}{2}$ millim.; ego duo mares adultos, ad *Holmiam* inventos, possideo, longos millimetros 9. Maxima feminarum, quas vidi, nondum tamen adulta, 9 ea quoque millim. longa erat. *)

Desideranti mihi *Ep. angulatae* cognitionem pro virili expedire utile visum est quam maxime potuerim accuratam et plenam ejus descriptionem dare. *Ep. schreibersii* et *regiae*, cum quibus facillime confundi potest, descriptiones addidi, quo melius appareat, quibus rebus inter se differant.

EPEIRA angulata (Clerck.). — Long. 14—15 millim. (♀); 9—10 millim. (♂).

Syn. vide supra.

Nigro-fusca vel cinerea, pedibus testaceis. fusco-annulatis, cephalothorace subplano, parte cephalica lateribus parallelis, abdominis humeris angulatis; abdomen *supra* furcula antica et pone hanc lineolis duabus antice inter se appropinquantibus, albis; a macula alba, inter tubercula mediâ, exoritur area lanceolata, albo-punctata, lineolis vel punctis albis inclusa, per aream dorsalem ad anum extensa; *subtus* tuberculis duobus paullo pone epigynen, cujus corpus *subtus* duabus impressionibus longitudinalibus sub-tripartium est, scapus ∞ -formis. — ♀ adulta.

Var. β. Furcula abdominis cum lineolis duabus proxime sequentibus in maculam magnam, sub-triangularam, postice emarginatam, albam, flavam vel fulvam confusa. — ♂ ♀.

Huc pertinent:

Ar. angulatus Clerck. ♂.

Ep. pinetorum Koch. Die Arachn. XI p. 95 figg. 904—905?

Var. γ. Abdomen supra nigrum, macula antica inaequali sub-triangulari, plaga transversa pone tubercula vittaque laterali, utrinque dentata, continuis, flavis. — ♂ ad. ♀ pull.

Koch ibid. figg. 894—895.

*) Haud facile dixerim, utrum vera *Ep. bicornis* Walck. sit haec species, de qua locutus sum, necne. — Pars cephalica altior, longior et convexior multo, quam, ex. gr., in *Ep. angulata*. Oculi quattuor *medii* multo ante et supra laterales in tuberculo forti, antice perpendiculari, positi: postici eorum manifeste majores quam antici, at vix majore spatio inter se distantes, quam quo distant antici inter se. Oculi *laterales* demisse in lateribus partis cephalicae siti, ita ut oculi 4 antici seriem forment postice convexam. In ♂ *ad.* et ♀ *jun.* (non vero in *pullulis*) laterales ab anticis mediis intervallo plus duplo majore remoti sunt, quam hi inter se. — Quum feminam adultam non viderim, *epigynen* ejus describere nequeo. Tubercula humeralia abdominis in ♀ *jun.* magna, fere perpendicularia, apice obtusa. (In ♂ et *pullulis* breviora et acutiora). Maris *bulbus genitalis* procurso valde conspicuo, curvato, basi latiore, in medio angustato et tum utrinque fortiter dilatato, malleum obliquum vel potius *caudam delphini* referentis, in latere exteriori instructus. — Color abdominis valde variat.

Descr. Var. α et β ♀. — Cephalothorax 6—7 millim. longus, latitudine = $\frac{5}{6}$ longitudinis, ob-ovatus, supra parum convexus, impressionibus ordinariis cephalicis expressis, versus foveam magnam profundam, pone medium partis thoracicae sitam, impressione cruci simili notatam, directis; dense appresso-pilosus, serie setarum 4—5 longiorum in medio dorso: *pars cephalica* lateribus rectis, parallelis, antice rectangula et truncata, tuberculo oculorum mediorum manifesto, convexo, declivi, lateralium sub-acuto, bene expresso; supra parum convexa, fere plana, latitudine dimidiam totius cephalothoracis longitudinem fere aequanti, maximae ejus latitudinis partem dimidiam paullulum superanti: *pars thoracica* orbiculatim rotundata, versus latera convexa, postice pone foveam ob receptionem abdominis triangulariter depressa et glabra. Sternum sub-convexum, oblongo-cordatum, pilosum. Oculi *medii antici* a margine frontali non magis remoti, quam a *mediis posticis*, qui paullo minores sunt et inter se propriores quam illi; *laterales* inter se proximi, non vero contingentes; quorum *antici* plus duplo longius ab anticis mediis distant, quam hi inter se, cum quibus lineam rectam designant. Mandibulae ovato-sub-cylindricae, in dorso superne leviter geniculato-convexae, impressione vel fovea ad summum apicem; subtiliter transverse striatae, praesertim (et paullo profundius) introrsum, apicem versus, ubi etiam oblique angustatae sunt et ob receptionem unguis sulco, e dentibus septenis in binas series distributis formato, praeditae. Singulae mandibulae longitudo duplo major est quam summa latitudo, et frontis latitudinem aequat. Unguis fortis, curvatus, longitudine dimidiae mandibulae. Maxillae sub-orbiculatae, apice molliores (quare in exemplis exsiccatis introrsum ad apicem saepe collapsae sunt et quasi impressae, ut certo situ oblique truncatae videantur). Labium semi-circulatum, apice molliore. Palpi cephalothorace paullo longiores, metatarsorum crassitie; valde spinosi, praesertim in parte tarsali; *pars femoralis* basi angustata, sequentibus duabus conjunctis paullo brevior; *pars patellaris* diametro dimidio, *tibialis* autem duplo longior, haec apicem versus paullo incrassata; *pars tarsalis* longitudine praecedentium duarum conjunctim, apicem versus parum angustata, sub-obtusa, *unguiculo* parvo, subter pectinato, instructa. Pedes dense pilosi, aculeis numerosis, praesertim sub metatarsis; proportione solita: 1, 2, 4, 3 (*femora* autem 1, 4, 2, 3, quarti paris parum quam primi breviora); *primi paris* cephalothorace $3\frac{1}{2}$ longiores, *secundi* his millimetro breviores, *tertii* $\frac{2}{3}$ *quarti* paris aequant, qui uno millimetro vel paullo plus breviores sunt, quam pedes secundi paris. *Femur primi* paris longitudine tibiae cum dimidia *patella*; haec longitudine dimidiae tibiae est, superne lineis duabus impressis, rectis, a basi fere ad apicem ductis; metatarsus cum tarso femore paullo longior; *femur quarti* paris *patella* cum tibia parum brevius, metatarso cum tarso longius. — Abdomen *ante partum* magnum, ovatum, cephalothorace interdum duplo

longius, latitudine usque ad $\frac{1}{5}$ longitudinis, tuberculis duobus humeralibus crassis, sub-obtusis, aream interjectam parum superantibus, inter et ante tubercula sub-depressum, aream, quam *ante-tubercularem* vocare liceat, in cephalothoracem pronam figurans; mox pone tubercula etiam sub-planum, postice et in lateribus aequae convexus, sub tuberculis vero fere perpendicularis. Multo minus, praesertim angustius, *post partum* evadit, tuberculis humeralibus obtusioribus. — Subtus in margine rimae genitalis affixa est epigyne, e corpore magno, sub-quadrilatero cum *scapo* longissimo, fere ∞ -formi constans: *corpus* supra ob insertionem scapi excavatum est, ad basin transverse rugosum et per longitudinem impressum; a latere inspectum oblongum, basi latius, margine superiore profunde emarginato, apice rotundatum, nitidum; subter impressionibus duabus, longitudinalibus, postice coeuntibus sub-tripartitum, parte media ovali, apice leviter impressa vel emarginata, nitida, lateralibus duabus angustioribus, figuram ferri equini, mediam partem arcte cingentis, referentibus. Observandum tamen est, in ♀ *var. β*, quam unam tantum adultam possideo, has partes in mediam paullo inclinare, quum in *var. α* parallelae sint; quae tamen differentia certe fortuita est, neque ullius momenti habenda. — *Scapus* basi teres, transverse rugosus, quasi annulatus, praesertim subter, in medio paullo dilatatus et supra a medio usque ad apicem sub-excavatus ibique in fundo leviter transverse striatus; subtus in medio compressus, apicem versus convexus. — Paullo pone epigynen, in medio fere abdomine, adsunt *tubercula* duo, valde conspicua, oblique transversa, interstitio paullo majore, quam est latitudo epigynes, sejuncta. Mamillae conicae, breves, nullam notam specialem praebent.

♂ (*Variet. γ*) a femina notis sequentibus differt. Magnitudo minor est: Cephalothorax circiter $4\frac{1}{2}$ millim. longus, latitudine maxima = $\frac{3}{4}$ longitudinis; paullo magis convexus, impressionibus cephalicis vix conspicuis; *parte cephalica* sub-conice producta, inter oculos longius setosa, frontis latitudine = $\frac{1}{3}$ latitudinis maximae totius cephalothoracis; *partis thoracicae* forma ob-ovata, depressione postica minus expressa; latitudo ejus maxima paullo *pone* pedes secundi paris (non, ut ex. gr. in *Ep. diademata* et *bicorni*, *ante* hos pedes) invenitur. Oculi *laterales* multo *pone medios* in tuberculo valde prominenti siti. Mandibulae debiliores, lateribus sub-curvatis, ita ut communis earum latitudo basi et apice major sit, quam in medio; dorso recto, non geniculato-convexo. Maxillae minus quam in femina rotundatae videntur. Palpi breves, pilosi, aculeis nullis: *pars femoralis* apicem versus parum incrassata, diametro plus duplo longior; *patellaris* sub-pyramidata, antice latior, latitudine apicali brevior, angulo superiore elevato, setas duas longissimas ordinarias gerenti, angulo inferiore oblique truncato: hoc loco affixa est *pars tibialis*, a lateribus compressa, cuneum

formans dependentem, cujus acies sub-rectangula non longior est, quam dorsum (in *E. diademata* haec acies dorso longior est, angulis ambobus sub-acutis); longitudine dimidio latior, latere interiore antice emarginato, angulo interiore superiore dente instructo, qui dentem *laminae* tangit. *Pars tarsalis* vel lamina, ut in congeneribus, sub-conchata, latere basis interiore parti praecedenti juncta ibique dente parvo praedita. *Bulbus* structura mire complicata, dente longissimo tortuoso, basi crasso, apice summo iterum paullo dilatato et oblique truncato, insignis (in *E. diademata* multo brevior est hic dens, neque apice dilatatus). Pedum proportio 1, 4, 2, 3: *primi* paris pedes cephalothorace $4\frac{1}{2}$ longiores sunt, *secundi* paris parum breviores quam *quarti*, qui cephalothorace $3\frac{3}{4}$ sunt longiores; pedes *tertii* paris $\frac{2}{3}$ *quarti* aequant; omnes aculeis longioribus, femoris diametrum longitudine superantibus instructi, metatarsorum et tarsorum tamen aculei multo rariores quam in femina; *tibiae* *secundi* paris medio incrassatae, curvatae, latere interiore aculeis circiter 12, forma peculiari insignibus: brevioribus, crassis, versus apicem tibiae gradatim decrescentibus, in binas series dispositis. *Coxae primi* paris subtus in margine antico exteriori dente valido, corneo, sub-incurvo armatae; *coxae* quoque *secundi* paris subtus in medio versus basin dentem parvum, parum manifestum habent. (In *Ep. diademata*, ex. gr., hic dens major, satis validus, retroversus). — Abdomen parvum, sub-triangularum, tuberculis humeralibus parum prominentibus, subter aequale, tuberculis nullis.

♂ *jun.* (*Var. α et β*) palpis nondum explicatis, a femina tuberculis humeralibus acutioribus, ventre aequali, palpisque clavatis tantum differt. ♀ *jun.* mihi ignota. — In *pullis* (*var. γ*) oculi majores sunt; laterales a mediis spatio multo minore sejuncti, quam in femina adulta.

Color in ♀ *ad.* ♂ *jun.* *Var. α* niger, fuscus, cinereus vel fusco-testaceus. Cephalothorax *aut* nigro-fuscus, albido-pilosus, vittis duabus in medio partis thoracicae et interdum parte cephalica antice, plus minusve expresse fusco-testaceis; *aut* testaceus, lateribus et plaga in parte cephalica postica subtriangula, antice in lineam mediam, usque ad oculos extensam, producta, fuscis. Sternum nigrum, macula media longitudinali testacea, ad latera nigro-, in medio albido-pilosum. Oculi colore fusco vel succineo. Mandibulae nigrae, interdum ad basin macula cunei-formi, testacea. Maxillae et labium nigra, apice testacea. Palpi testacei, singulis articulis apice nigricantibus; *pars tibialis* praeterea annulum prope basin nigrum habet; *pars tarsalis* nigra, basi testacea. Pedes testacei, fusco-annulati, albido-pilosi; *coxae* nigrae, in medio subtus testaceae; *patellae* fuscae in medio testaceae: *femora*, *tibiae* et *metatarsi* testacea, basi anguste, apice late fusca, et praeterea annulo medio fusco praedita, femori-

bus tertii paris exceptis, quae annuli loco maculam tantum fuscam subtus habent; *tarsi nigri*, basi testacei. *Unguiculi nigri*. *Pili* in pedum partibus fuscioribus partim nigri, in partibus autem testaceis albidii vel cinerei sunt; eadem ratione *aculei* vel toti nigri, vel testacei, basi nigri. In patella supra plerumque adsunt maculae tres, e pilis albicantibus formatae et in triangulum dispositae.

Abdomen nigricans, fusco-testaceum vel cinereum. In exemplis *abdomine nigro vel nigro-fusco* area ante-tubercularis antice furcula alba notata est, deinde lineolis duabus antice inter se appropinquantibus, albis, tum, in medio inter tubercula, macula sub-quadrilatera, antice libera, etiam alba, a qua exoritur area angusta lanceolata, fusca, antice latior, in medio albo-punctata, lineis vel punctis albis definita et fere ad anum extensa. Haec area interdum valde oblitterata est. Area dorsalis postice a lineis duabus includitur dentato-sinuosis, albis, paullo pone tubercula orientibus, usque ad mamillas productis ibique fere coeuntibus. Tubercula humeralia extrinsecus albicantia; latera abdominis ex albo et nigro sub-variegata. Puncta praeterea alba nullo ordine sparsa et in area ante-tuberculari, et mox pone tubercula inveniuntur. *Venter niger*, maculis duabus flavis in medio inter epigynen et mamillas, cum duabus aliis, minoribus, ad latera mamillarum sitis, quadratum fere figurantibus. *Epigyne* picea, scapo basi luteo.

Exempla *cinerea* vel *sub-testacea* eandem habent picturam. Area ante-tubercularis triangulariter nigro-fusca, praesertim spatium inter tubercula cum his ipsis supra, quod interdum pure nigrum est, lineam transversam atram referens, macula albissima interruptam (*Araneus virgatus* Clerck!). Area dorsalis versus anum sub-fusca. Lineae albae dentato-sinuosae intus nigro-marginatae sunt, dentibus hujus nigroris longius interdum versus medium dorsum protensis. Latera abdominis vittis obliquis fuscioribus notata, et serie ex maculis obliquis, sub-continuis, nigris formata, paullo sub tubercula incipienti et ad mamillas desinenti, ab inferiore abdomine plerumque sejuncta. *Subtus* ante et supra petiolum plaga utrinque magna lunata, flavens interdum conspicitur. *Venter niger*, flavescens-variegatus; cum maculis flavis, quarum supra meminimus, adsunt interdum duae aliae ad extremitates rimae genitalis, aliaeque parvae, numero quinque, in semicirculum ante mamillas dispositae. — ♂ *ad.* hujus et insequentis varietatis mihi ignoti sunt.

Var. β. (♂ *jun.* et ♀ *ad.*) pictura tantum abdominis aut nigro-fusci aut fusco-testacei differt. Loco furculae et lineolarum proxime sequentium adest macula magna, sub-triangula, postice emarginata, flavens vel fulva, punctisque parvis nigris notata. Macula inter tubercula media, libera, in *Var. α* plerumque quadrilatera, in hac varietate sub-triangula est vel furculam refert, eodemque est

colore, quo macula magna antica. — Praeterea nullam veram differentiam inter *Var. α* et *β* invenire potui. Eadem plane sunt et magnitudine et partium omnium formatione, illud si exceperis, quod de *forma epigynes* dixi; quae tamen differentia, si constans sibi semper reperietur, hanc varietatem diversam faciat speciem necesse est.

Var. γ. (♂ ad.) Cephalothorax fusco-testaceus, albedo-pilosus, margine, maculis duabus dorsalibus et parte cephalica colore minus obscuro. Sternum fusco-testacum. Mandibulae nigrae, intus versus apicem testaceae. Maxillae nigrae, flavo-marginatae. Palpi testacei, *lamina* bulbi in medio fusca: *bulbus* nigro- et castaneo-variegatus. Pedes testacei, articulis basi apiceque nigro-fuscis, femoribus praeterea subtus macula media nigra. Pedum *aculei* nigri, interdum apice testacei. Abdomen nigrum, pictura testacea: macula antetuberculari sub-triangulari vel lanceolata, antice et in medio angusta, postice lata, cum plaga mox pone tubercula transversa, inaequali sub-conjuncta; haec plaga vittas duas utrinque dentatas, postice angustiores, a tuberculis incipientes, versus anum inter se appropinquantes conjungit; area dorsalis postica nigra in medio seriem e punctis testaceis formatam habet. *Venter* versus latera testaceo-variegatus, in medio ater, maculis duabus ad rimam genitalem aliisque duabus mediis, striisque ad mamillas, flavis.

♀ *pulla* hujus var. eadem fere colore, magis modo testaceo, annulos tibiales et metatarsales expresse fuscus habet. Palporum quoque articuli apice plus minus nigri sunt. — ♀ *adulta var. γ* mihi ignota.

Habitat haec species in Europa *cis* Alpes. Apud nos in *silvis* tantum, praesertim in iis provinciis, quae ad orientem et meridiem spectant, invenitur. Mens. Julii — Sept. adulta est.

EPEIRA *schreibersii* Hahn. — Long. 14—18 millim. (♀).

- Syn.* Epeira *schreibersii* Hahn. Mon. Aran. fasc. VIII. pl. 1. fig. C.
 “ “ *id.* Die Arachn. II. p. 90. figg. 900 et 901.
 “ *cornuta* Walck. Hist. Nat. d. Aranéides 4. fig. 7.
 “ “ *id.* Ins. Apt. II. p. 123.
 “ *pectoralis* Koch. Uebers. d. Arachn. Syst. Hft. 1. p. 3.
 “ *schreibersii* *id.* Die Arachn. XI. p. 90. figg. 900—901.

Fusca vel testacea; cephalothorace convexiore, lateribus, punctis duobus lineaque tenui geminata in parte cephalica fuscis; parte cephalica antice paullulo angustata; pedibus testaceis, fusco-maculatis, femoribus apice late fuscis; abdomen humeris tuberculatis, pictura testacea vel albicanti: in area

ante-tuberculari fusciora adest triangulus magnus, utrinque unidentatus, maculâ inter tubercula mediâ cum area lanceolata, angusta, lateribus sub-sinuosa, per aream dorsalem ad anum extensa, conjunctus: venter aequalis, epigynes corpore subtus impressione unica profunde sub-bipartito, lateribus transverse sulcato, scapo σ -formi. — ♀ ad.

Descr. ♀ ad. — Priori ad speciem simillima haec arenea est, quae tamen ex forma epigynes et defectu tuberculorum ventralium sine negotio agnoscitur. Major etiam existit: cephalothorax longitudine usque ad 8 millim., fere ut in *E. angulata* conformatus, sed paullo robustior et convexior: *parte cephalica* antice paululum angustata, lateribus igitur non, ut in illa, plane parallelis, supra magis convexa et impressione levi, transversa ante medium plerumque notata. *Tuberculum oculorum laterali* minus, parum protuberans. Mandibulae paullo fortiores. Palporum *pars tarsalis* apicem versus magis angustata, sub-acuminata. Pedes breviores: primi paris cephalothorace 3:plo tantum longiores sunt. Abdomen long. usque ad 14 millim. et tum latitud. circiter $12\frac{1}{2}$ mill., plerumque tamen minus et angustius, tuberculis ante partum satis acutis, post partum parum prominentibus, sub-depressis. Venter planus, tuberculis nullis. Vere insignis est haec species forma *epigynes*, cujus corpus ob-ovatum est, supra convexum (non ob scapi receptionem excavatum), subtus concavum vel potius incurvum, sulco medio profundo sub-bipartitum, apice incisum, nitidum, lateribus ex impressionibus transversis profunde sulcatis. Scapus ut in priori, sed minus curvatus. — Ceterum, quod ad formam attinet, cum *Ep. angulata* omnibus numeris congruere videtur.

Color vero alius. Cephalothorax testaceus, albido-pilosus, vitta laterali fusca undique cinctus (fronte interdum excepta), in parte thoracica, cujus margo summus testaceus est, latiore quam in parte cephalica, quae supra fere tota testacea est; in media hac parte adsunt puncta duo nigra paullo pone impressionem transversam, et alia duo ad latera *foveae* partis thoracicae, a qua linea tenuis fusca, colore testaceo plerumque geminata, usque ad oculos medios posticos ducta est. Ipsa fovea cum impressionibus cephalicis etiam infuscata. Sternum nigrum, albido-pilosum, macula magna, media, oblonga, testacea, in medio angustiore. Oculi nigricantes. Mandibulae nigrae, ad basin macula magna, dorsali, testacea, nigro-punctata. Maxillae nigrae, margine late testaceae. Labium nigrum, apice testaceum. Palpi testacei, singulis articulis apice parum infuscatis. Pedes testacei, aculeis nigris, apice testaceis; *coxae* nigrae, subtus testaceo-maculatae, *femora* testacea, annulo lato ad apicem nigro, apice ipso tamen testaceo, basi parum vel non infuscata, subtus in medio macula parva, ni-

gra, quae in femore quarti paris major fit et annulum fere format. *Patellae* supra testaceae, subter ad maximam partem nigrae. *Tibiae* et *metatarsi* testacea, subter macula apicali, basali et media fuscis, interdum, praesertim in pedibus quattuor posterioribus, etiam supra perspicuis et tum annulos formantibus. *Tarsi* nigri, basi testacei.

Abdomen supra *aut* magis minusve obscure fuscum vel badium, pictura colore clariore, sub-testacea, *aut* testaceum, pictura rava vel albicanti; venter cum regione supra et circa petiolum testaceus vel rarus. In area ante-tuberculari, plerumque, ut in priori, triangulariter infuscata, et furcula et lineolae duae apicibus anticis inter se appropinquantibus adsunt, quae vero omnes majores sunt atque crassiores quam in illa, et inter se ita cohaerent, ut conjunctim triangulum oblongum forment, utrinque uni-dentatum atque undique clausum: macula enim subsequens, inter tubercula sita, quadrilatera, in *E. angulata* antice libera, in hac specie major et praesertim longior est, ut triangulo, quem commemoravimus, adiaceat ejusque aperturam basalem claudat. Linea tenui fusca interdum geminata est haec macula, a qua area angusta, sub-lanceolata, postice angustata exoritur, e lineolis crassis, incurvis, quae binae inter se oppositae sunt, et in seriem dispositae, formata. Area ipsa ab omnibus, quas supra diximus, lineolis inclusa colore parum obscuriore est, quam ipsae lineolae. Tota haec pictura *jaculum* refert per totam abdominis longitudinem extensum, cujus *spiculum* (in area ante-tuberculari situm) magnum et utrinque unidentatum est, *hastile* autem mox pone spiculum angustum (inter tubercula), tum latius et lateribus sub-sinuosis gradatim angustatum (per totam aream dorsalem posticam). — Mox pone tubercula humeralia, et per eorum latera declivitatesque posticas ducta, adest plaga transversa, cum *vittis lateralibus* juncta: latera enim abdominis superiora occupat utrinque vitta lata, postice angustata, a tuberculis incipiens et fere ad anum extensa, quae *intus* linea nigra dentato-sinuosa, pone tuberculum orienti et aream dorsalem fusciolem includenti definitur, *extrinsecus* autem alia ejusmodi linea, in latere sub tuberculo exorienti. Sub hac linea fuscus fit abdomen, vittis clarioribus obliquis sub-variegatum. Puncta praeterea quattuor nigra, impressa, in dorso abdominis conspiciuntur: bina ad basin trianguli ante-tubercularis, bina altera, majore spatio inter se distantia, pone tubercula, quo area fuscior initium capit. *Venter* testaceus, maculis pulmonalibus fuscis, et vittis duabus ad mamillas coeuntibus nigris, maculis binis flaventibus interruptis, quarum duae ad rimam genitalem sitae sunt, alterae duae magis versus anum; ad latera mamillarum, extra vittam, adest praeterea macula singula, et interdum puncta nonnulla ante mamillas, etiam flavis. *Epigyne* nigra, corpore supra et scapo basi testaceo.

Interdum universa pictura ob colorem totius abdominis ravam vel allicantem ita est oblitterata, ut magnam ad partem agnosci vix possit.

Habitat haec species in Europa *trans* Alpes. A me in *Helvetia* (Bellinzona) et *Italia* (Amalfi) in *ipsis urbibus* inventa.

EPEIRA regia Koch. — Long. circiter 14 millim. (♀).

Syn. *Epeira regia* Koch. Die Arachn. XI p. 88. fig. 899.

“ *gistlii* id. ibid. p. 85. fig. 898?

“ *angulata* Walck. Ins. Apt. II. p. 121. (ad partem)?

Fusca vel testacea, cephalothorace convexiore, parte cephalica antice paullulum angustata, pedibus testaceis, fusco-annulatis, abdominis humeris angulatis; supra in area ante-tuberculari abdominis adest triangulus magnus, in medio abruptus, basi dilatatus, maculâ inter tubercula mediâ cum area lanceolata angusta, albo-punctata, lateribus sub-sinuosa, per aream dorsalem ad anum extensa, conjunctus; venter tuberculis duobus pone epigynen, cujus corpus subtus duabus impressionibus longitudinalibus sub-tripartitum est, scapus ω -formis. — ♀ ad.

Descr. ♀ *ad.* — Species haec, inter *E. angulatam* et *E. schreibersii* media, ab illa, cujus ventrem et epigynen habet, non facile dignoscitur. Color magis ut in *E. schreibersii*. Magnitudine *E. angulatae* est: in meis exemplis long. cephalothoracis 5—7 millim.

Cephalothorax ad formam ut in *E. schreibersii*, tuberculo oculorum lateralium tamen magis expresso, acutiore, ut in *E. angulata*. Mandibulae, maxillae, labium et oculi ut in *E. schreibersii*. Palpi apicem versus paullo minus angustati. Pedes etiam ut in illa, primi paris cephalothorace parum plus 3:plo longiores. Abdomen ut in *E. angulata*, latitud. = $\frac{5}{6}$ longitudinis, tuberculis humeralibus acutioribus et magis prominentibus; *venter* tubercula duo et similem epigynen habet.

Cephalothorax testaceus; *pars thoracica* utrinque vitta lata, introrsum dentata, ad impressionem cephalicam desinente, fusca, ipso margine testaceo; a fovea dorsali ducta est linea sub-geminata nigra ad maculas duas fuscas in dorso *partis cephalicae*, pone impressionem transversam sitas; haec pars praeterea latera infra, frontem sub oculos, et hos ipsos fuscis habet. Sternum nigrum, macula flava ut in priore. Mandibulae nigrae, macula vel stria testacea ad basin. Maxillae et labium fusca, apice late testacea. Palpi testacei, articulis summo apice fuscis; *parte tibiali* praeterea ad basin, et *tarsali* in medio infuscatis. Pedes testacei, articulis basi anguste, ad apicem late fuscis; femoribus,

tibiis et metatarsis praeterea annulo medio fusco. Abdomen superne cinereo-testaceum, pictura fere ut in *E. schreibersii*, albicanti. Differt tantum triangulo illo in area ante-tuberculari in medio abrupto (ita ut apex ejus, sive furcula, cujus supra meminimus, libera sit), basi dilatato, angulis versus tubercula humeralia productis. Area ante-tubercularis parum infuscata est: regio lateralis superior subter et pone tubercula maculis fuscis oblique dispositis ab inferiore abdomine sejungitur, sed minus expresse, quam in *E. schreibersii*, vittam refert. Latera ventris testacea, fusco-variegata; medium ejus, pone epigynum, triangulariter nigrum, maculis duabus flavis. Ad mamillas quoque adest macula utrinque flava.

Variat multo obscurior, parte cephalica fere tota fusca, praesertim postice usque ad foveam dorsalem, tibiaram quattuor posticarum annulo medio cum nigrore basali confuso, mandibulis totis nigro-fuscis, abdomine nigro-fusco, pictura fusco-cinerea, minus expressa.

Habitat in Italia. Duo tantum exempla possideo, in spiritu vini asservata, quorum unum inter Romam et Tibur in sepe viva offendi, alterum in Amalfi una cum *E. schreibersii* legi. — Satis bene in hanc speciem cadit descriptio *Ep. regiae* Koch., quare hoc nomen usurpavi.

Sp. 2. *Araneus* DIADEMATUS. p. 25. Pl. 1. tab. 4.

- Syn.* Aranea diadema Linn. Syst. Nat. Ed. 10. I. p. 619; Ed. 12. p. 1030.
 " " id. Faun. Suec. Ed. 2. p. 485.
 " " Fabr. Ent. Syst. II. p. 415.
 " cruciger De Geer. Mém. VII. p. 218. pl. 11. figg. 3—8.
Epeira diadema Walck. Ins. Apt. II. p. 29.
 " " Sund. Act. Holm. 1832. p. 235.
 " " Hahn. Die Arachn. II. p. 22. fig. 110.
 " " Koch. ibid. XI. p. 103. fig. 910.
 " " Westr. Act. Gothob. 1851. p. 33.

[EPEIRA diademata (Clerck.)]

Brevis oratio de hac specie, quae bene cognita est et permultis locis descripta. «Il faudrait citer plus de cent auteurs pour donner une synonymie complète de cette Aranéide.» (WALCK.) — Observandum modo est, nomen ejus Linnaeanum, *Ep. diadema*, quamquam usu tritum est, tamen in *Ep. diadematum* esse mutandum, quum hoc nomen, a CLERCKIO datum, antiquius sit. — *Ep. stellata* Koch. (Die Arachn. XI. p. 105. fig. 911.) nihil nisi hujus varietas esse videtur.

Ar. PELEG. p. 27. Pl. 1. tab. 5. varietatem tantum *Ep. diadematae* esse, hodie ab omnibus agnoscitur. A WALCKENAERIO olim ut diversa species descripta est: *Ar. myagria* Faune Parisienne II. p. 192.

Sp. 3. *Aran. QUADRATUS.* p. 27. Pl. 1. tab. 3.

- Syn. Aranea quadri-maculata* De Geer. Mém. VII. p. 223. pl. 12. fig. 18.
 " *quadrata* Fabr. Ent. Syst. II. p. 415.
Epeira " *Walck.* Ins. Apt. II. p. 56.
 " " *Sund.* Act. Holm. 1832. p. 239.
 " " *Koch.* Die Arachn. V. p. 66. figg. 381—282.
 " " *Westr.* Act. Gothob. 1851. p. 34.

[*EPEIRA quadrata* (*Clerck.*)]

Species bene cognita, in Suecia frequentissima.

Sp. 4. *MARMOREUS.* p. 29. Pl. 1. tab. 2.

- Syn. Aranea aurantio-maculata* De Geer. Mém. VII. p. 222. pl. 12. figg. 16—17.
 " *marmorea* Fabr. Ent. Syst. II. p. 415.
Epeira " *Walck.* Ins. Apt. II. p. 58.
 " " *Sund.* Act. Holm. 1832. p. 241.
 " " *Koch.* Die Arachn. V. p. 63. figg. 379—380.
 " " *Westr.* Act. Gothob. 1851. p. 34.

[*EPEIRA marmorea* (*Clerck.*)]

De hac aranea omnes consentiunt.

Ar. BABEL p. 30. Pl. 1. tab. 6, quam WALCKENAERIUS in Faune Par. et Tableau d. Aranéides ut diversam speciem sub nomine *Ep. melittagriae* descripsit, varietas modo *Ep. marmoreae* est, ut ipse postea perspexit. Vide Ins. Apt. II. p. 32.

Sp. 5. *UMBRATICUS.* p. 31. Pl. 1. tab. 7.

- Syn. Aranea sex-punctata* Linn. Syst. Nat. Ed. 10. I. p. 622; Ed. 12. p. 1033.
 " " *id.* Faun. Suec. Ed. 2. pag. 290.
 " *cicatricosa* De Geer. Mém. VII. p. 225. pl. 12. fig. 19.
Epeira umbratica *Walck.* Ins. Apt. II. p. 66.
 " " *Sund.* Act. Holm. 1832. p. 238.
 " " *Hahn.* Die Arachn. II. p. 24. fig. 112.
 " " *Koch.* *ibid.* XI. p. 128. figg. 930—931.
 " " *Westr.* Act. Gothob. 1851. p. 34.

[*EPEIRA umbratica* (*Clerck.*)]

WALCKENAERIUS dicit, marem hujus speciei femina multo esse minorein et colore satis pulchro ornatum. Talem vero nullum inveni. Apud nos mas magnitudinem feminae fere aequat: exemplum masculum possideo, cujus cephalothorax 5 millim. longus est, pedibus primi paris 25 millim. longis. Maxima feminarum in thesauro meo asservatarum cephalothoracem vix ultra $4\frac{3}{4}$ millim. longum habet, pedes autem primi paris mill. tantum 17. — Color in omnibus, quae vidi, exemplis obscurus, fuscus vel piceus, pictura cineracea. — Huic fortasse subjicienda est *Aranea impressa* Fabr. Ent. Syst. II. p. 413.

Sp. 6. PYRAMIDATUS. p. 34. Pl. 1. tab. 8.

Syn. Aranea scalaris Fabr. Ent. Syst. II. p. 419.

Epeira " Walck. Ins. Apt. II. p. 47,

" " Hahn. Die Arachn. II. p. 27. fig. 114.

" pyramidata Sund. Act. Holm. 1832. p. 242.

" " Koch. Die Arachn. XI. p. 107. fig. 912.

" " Westr. Act. Gothob. 1851. p. 34.

[EPEIRA pyramidata (Clerck.)]

Nobilissima species et quae cum nulla alia confundi potest. Huic tamen subjecit WALCKENAERIUS *Ar. ocellatum* Clerck., quod nullo modo recte est; ad *Ep. apoclisam*, quam vocat, eum referre debuerat.

Sp. 7. OCELLATUS. p. 36. Pl. 1. tab. 9.

Cum specie insequenti (quam vide) varietas unius ejusdemque speciei. Perperam, ut jam supra dixi, a WALCKENAERIO sp. priori subjungitur.

Sp. 8. PATAGIATUS. p. 38. Pl. 1. tab. 10.

Syn. Araneus ocellatus Clerck. p. 36. Pl. 1. tab. 9.

Epeira apoclisam (var. B—G), Walck. Ins. Apt. II. p. 61.

" " (ad partem, saltem *b* et *c*) Sund. Act. Holm. 1832. p. 243.

" dumetorum Hahn, Die Arachn. II. p. 31. fig. 117.

" patagiata Koch, ibid. XI. p. 115. figg. 916—919.

" " Westr. Act. Gothob. 1851. p. 34.

[EPEIRA patagiata (Clerck.)]

Formam principalem hujus et superioris (*ocellati*), quae ambo varietates ejusdem sunt speciei, CLERCKIUS non cognovit, quare parum interesse videri possit, ex duobus nominibus Clerckianis utrum speciei imponatur.

Quum vero KOCHUS et WESTRINGIUS nomen *patagiatum* jam adhibuerunt, id servandum est. — Inter tres varietates, quae in Suecia reperiuntur, et quarum formam principalem *Var. α* appello, synonyma hoc modo dispertiri possunt:

Var. α.

- Epeira dumetorum* Hahn.
 " *apoclisia* Var. B, C, E, F. Walck.
 " *patagiata* Koch. (descriptio).

Var. β.

- Araneus ocellatus* Clerck.
Epeira apoclisia Var. D. Walck.
 " " *c.* Sund.

Var. γ.

- Araneus patagiatus* Clerck.
Epeira apoclisia Var. C. Walck.
 " " *b.* Sund.
 " *patagiata* Koch. (figg. 916—919).

Sp. 9. CORNUTUS. p. 39. Pl. 1. tab. 11.

- Syn. *Epeira apoclisia* (Var. A.) Walck. Ins. Apt. II. p. 61.
 " " (*a*) Sund. Act. Holm. 1832. p. 243.
 " " Hahn. Die Arachn. II. p. 30. fig. 116.
 " *arundinacea* Koch. ibid. XI. p. 109. fig. 913.
 " *cornuta* Westr. Act. Gothob. 1851. p. 34.
 " *apoclisia* Blackw. Ann. Nat. Hist. Ser. 2. IX. p. 469. (*saltem ad partem*).

[EPEIRA cornuta (Clerck.)]

KOCHUS *Araneam arundinaceam* Linn. huic perperam subjecit. De ea videatur infra.

Sp. 10. SERICATUS. p. 40. Pl. 2. tab. 1.

Varietas tantum rarior et clarius colorata sequentis speciei (*sclopetarii*), quam vide.

VIRGATUS p. 40. Pl. 2. tab. 2. mas junior est (ut jam vidit SUNDEVALLIUS) *Epeirae angulatae*, linea inter tubercula humeralia abdominis nigra, maculâ albâ interrupta. «*Angulos interlabitur crassior nigriorque linea, albo punctulo in medio notata.*» (CLERCK.). Vide descriptionem meam *Ep. angulatae* p. 73. WALCK. eum suae *Ep. apoclisae* subjungit, et KOCHUS *Ep.*

sericatae (= *Ep. sclopetariae* (Clerck.)), quae etiam a HAHNIO *Ep. virgata* appellatur. Sed in hoc vehementer errant: species enim, quibus *Ar. virgatum* subjiunt, abdomen *humeris rotundatis* habent; de *virgato* autem dicit CLERCKIUS: «*bini anguli in parte alvi superiore illum peculiariter distinxere.*»

Sp. 11. SCLOPETARIUS. p. 43. Pl. 2. tab. 3.

Syn. Araneus sericatus Clerck. p. 40. pl. 2. tab. 1.

Epeira virgata Hahn. Die Arachn. II. p. 26. fig. 113.

« sericata Koch. ibid. XI. p. 110. figg. 914—915.

« sclopetaria Westr. Act. Gothob. 1851. p. 34.

[EPEIRA sclopetaria (Clerck.)

(Var. α.

Araneus sclopetarius Clerck.

Epeira sericata Koch.

Var. β.

Araneus sericatus Clerck.

Epeira virgata Hahn.)

Haec species WALCKENAERIO et SUNDEVALLIO ignota fuisse videtur, licet uterque eorum *Ar. sclopetarium* Clerck. suae *Ep. apoclisae* subjunxerint: descriptiones saltem, quas dederunt, non in eum, sed in *Ep. patagiata* tantum et *Ep. cornutam* cadunt. — *Ep. sclopetaria* Koch. (Die Arachn. XI. p. 134. figg. 934—935) = *Ep. solers* Walck. omnino diversa est species, quae intra Sueciae fines ad Gothoburgum tantum inventa vix in Uplandia et provinciis ei adjacentibus reperitur, ubi veram hanc *Ep. sclopetariam* (Clerck.) satis frequentem legi, praesertim ad Holmiam. Figura CLERCKII satis bona est, et colore multo obscuriore, quam ut *Ep. solertem* Walck. repraesentare possit: neque in hanc quadrant verba descriptionis, quum dicit Clerckius: «*Pectus — — — fimbria tenui, alba proxime pedes: — — alvus ovata, lanuginosa, nigra ad utrumque latus undulata canescit*» cet. — *Ar. sclopetarius* et *Ar. sericatus* (sp. 10) varietates sunt ejusdem speciei, quae a Kochio *Ep. sericata* appellatur; quum vero *Ar. sclopetarius* formam *principalem* exprimat, quippe qui apud nos multo frequentius invenitur, quam *Ar. sericatus*, qui varietatem modo ejus clarius coloratam effingit, non possum, quin cum WESTRINGIO censeam, hanc speciem *Ep. sclopetariam* esse appellendam.

Ep. sclopetaria Hahn. Die Arachn. II. p. 46. fig. 131. rursus alia est species, cujus *figura* saltem ne minimam quidem similitudinem cum no-

stra aranea praebet. A WALCK. *Ep. adiantae* subjuncta rectius fortasse a KOCHIO ad *Ep. ceropegiam* refertur.

Species tres, quas proxime commemoravi, *Ep. patagiata*, *cornuta* et *sclopetaria*, jam a CLERCKIO ut diversae species definitae, a WALCKENAERIO (et BLACKWALLIO, qui eum secutus est) postea in unam speciem confusae sunt, cui nomen *Ep. apoclisam* dixit; et quamquam scriptores quidam insequentibus has species recte restituerunt, tamen sententia perseverat WALCK., existimans eas varietates tantum ejusdem esse speciei. In Ins. Apt. II. p. 65 haec dicit: «Des observations longues et répétées sur cette Aranéide nous permettent d'assurer que ceux-là se trompent qui voient dans les variétés nombreuses de l'Épéire apoclise autant d'espèces.»

Licet haec dicat WALCK., nemo tamen formas tres, de quibus loquimur, attente observaverit, quin perspiciat eum de iis perperam judicavisse. *Color* adeo diversus est et cuique earum proprius, ut, si nullae figurarum dissimilitudines manifeste elucere, ipse per se ostendere posset, species illas re vera esse diversas. Quod statim videat necesse est, quicumque earum *partes genitales* inspexerit. Quum nihil nisi exempla siccata mihi in praesentia ad manum sint, has partes accuratius describere non possum: quae autem notae in iis quam maxime promptae et apertae visae sunt, eas tamen commemorare mihi liceat.

Feminae adultae:

In *Ep. cornuta* epigyne scapo *caret*; *Ep. patagiatae* epigyne scapum habet *brevem*, satis *crassum*, fusi-formem, *rufescenti-fuscum*; *Ep. sclopetaria* epigyren habet scapo *longo*, *tenui*, *testaceo*, *apice fusco* instructam (vide praeterea KOCHIIUM, qui epigynas harum formarum bene descripsit).

Mares adulti:

In omnibus tribus bulbus genitalis subtus extrinsecus procurso vel *calcar* instructus est, quod in *Ep. cornuta* angustum, latitudine triplo longius est, sursum et extrorsum curvatum, apice parum profunde, inaequaliter bifidum, parte inferiore minore, subulato; in *Ep. sclopetaria* brevius, latius, praesertim basi, longitudine vix duplo longius, parum curvatum, extrinsecus convexum et eadem fere modo, ac in priore incisum; in *Ep. patagiata* rursus hoc calcar latum est, breve, crassum, latitudine vix longius, basi angusta antice bulbo affixum, aequaliter et profunde, usque ad basin fere bipartitum, partibus sub-aequalibus, apice acuminatis, anteriora versus sub-curvatis. — *Ep. cornuta* a reliquis duabus praeterea differt bulbi apice in mu-

cronem longum, sub-curvatum producto, inter quod et calcar illud procur-
sus adest magnus, latus, complanatus, apice pellucens.

Dolendum est, quod multi scriptores fere nullam partium genitalium
rationem habuerunt, quas si paullo accuratius cognovissent, quum multo
facilius aliis esset, quas species descripserint, agnoscere, tum etiam ipsi erro-
res effugere potuissent, in quibus non raro versantur, quum, quae formae
species vel modo *varietates* sint, statuere velint. Saepe enim ita contingit,
ut species, quae inter se simillimae sunt et eadem fere omnium partium
figura, genitalia tamen habeant valde disparia; quae fabricatio, quum eviden-
ter impediatur, quominus *coëant* formae diversae, eo pertinere videtur, ne
possint duae species, quamvis arta inter se propinquitate conjunctae, ex
sese *hibridas* procreare. *Colore* etiam genitalium non raro internoscuntur
species propinqui. Dubium igitur esse non potest, quin, quum species sint
definiendae, maximi momenti habendae sint notae, quae ex partibus genitalli-
bus ducantur: exempla utilitatis, quam afferunt ejusmodi notae, jam suppo-
sui, et in formis, de quibus proxime locutus sum, et in *Ep. schreibersii* ab
Ep. angulata et *regia* distinguenda: quorum numerum augere difficile non
est. *Zilla x-notata*, *) *atrica* et *calophylla*, ex. gr. — ne a familia Epeirida-
rum decedam — partibus illis facillime internosci possunt. Palpus *maris*
Z. x-notatae calcari valido in latere exteriori bulbi genitalis praeditus est:
femina ejusdem speciei epigynen habet in stylum longum productam; qui-
bus appendiculis reliquae duae omnino carent. At ♂ *Z. atricae* a ♂ *Z.*
calophyllae palpis longissimis distinguitur; epigyne feminae in utraque specie
quidem parva, transversa et altera alteri ad formam sat similis est, sed *colore*
diverso: in *Z. atrica* lateribus nigra, in medio testacea, in *Z. calophylla* tota
nigra. — ♀ *Ep. luteae* Koch. ab *Ep. diademata* (quacum eam conjungit
BLACKWALLIUS: Ann. and Mag. of Nat. Hist. Ser. 2. X. p. 188) *scapo* epi-
gynes ♂-formi, ut in *Ep. angulata* cet. abunde distinguitur. — Hujusmodi
exempla multiplicari quidem possunt, nec mihi occasiones ad alia propo-
nenda posthac deerunt, praesertim in *Lycosidis*; sed ea, quibus jam usus
sum, satis fortasse declarant, in formis circumscribendis atque definiendis
non modo utile esse, verum etiam necessarium, rationem partium genitalium
quam diligentissime habere. *Marium* quidem genitalia a quibusdam scripto-
ribus (BLACKWALLIO praesertim et WESTRINGIO) diligentius describuntur, in
generibus saltem nonnullis, ex. gr. *Erigone* (*Argo* Walck.), cujus generis
species, si notae ex palpis marium ductae negligenter, vix distingui et in
ordinem adduci possent. At quam difficile est, *feminas* in eodem genere

*) Vide sp. 14. *litera X notatum*.

suo quamque mari adjungere! Quod vero tam arduum certe non esset, nisi eximia harum bestiolarum exiguitas partium genitalium cognitioni impedimenta inferret, quae nescio an unquam superari possint.

Sp. 12. CUCURBITINUS. p. 44. Pl. 2. tab. 4.

Syn. Aranea cucurbitina *Linn.* Syst. Nat. Ed. 10. I. p. 620; Ed. 12. p. 1030.

" " *id.* Faun. Suec. Ed. 2. p. 486.

" octo-punctata *id.* Syst. Nat. Ed. 12. I. p. 1030.

" viridis-punctata *De Geer.* Mém. VII. p. 233. pl. 14. figg. 1—3.

" senoculata *Fabr.* Ent. Syst. II. p. 426.

Epeira cucurbitina *Walck.* Ins. Apt. II. p. 76.

" " *Sund.* Act. Holm. 1832. p. 245.

" " *Westr.* Act. Gothob. 1851. p. 34.

Miranda " *Koch.* Die Arachn. V. p. 53. figg. 371—372.

[*EPEIRA cucurbitina* (*Clerck.*)]

Sp. 13. SEGMENTATUS. p. 45. Pl. 2. tab. 6.

Syn. Aranea reticulata *Linn.* Syst. Nat. Ed. 10. I. p. 619; Ed. 12. p. 1030.

" " *id.* Faun. Suec. Ed. 2. p. 486.

Epeira inclinata *Walck.* Ins. Apt. II. p. 82.

" " (*Var. a*) *Sund.* Act. Holm. 1832. p. 250.

Zilla reticulata *Koch.* Die Arachn. VI. p. 142. figg. 532—533.

Epeira segmentata *Westr.* Act. Gothob. 1856. p. 35.

[*META segmentata* (*Clerck.*)]

Haec aranea, in Uplandia, ut fere ubique apud nos vulgatissima, a Clerckio male et descripta et depicta est, praesertim *femina*, cujus figura tam vitiosa est, ut agnoscere vix possit. *Maris* autem multo melior. WALCK. et KOCHNIUS recte de hac specie judicaverunt; sed hic in eo erravit, quod cum ea speciem quoque insequentem (*Ar. x-notatum*) suae *Zillae reticulatae* subjunxit. — Quae a SUNDEV. *Ep. segmentata* vocatur (Act. Holm. 1832. p. 247), plane diversa est species (= *Ep. adianta* Walck.), quae in iis Sueciae provinciis, quae magis ad meridiem spectant inventa, nondum in Uplandia visa est. — WESTRINGIUS primum et justum nomen jam revocavit.

Sp. 14. LITERA X NOTATUS. p. 46. Pl. 2. tab. 5.

Syn. Epeira calophylla (Var. *b*) Sund. Act. Holm. 1832. p. 254.

" " (Var. *A*) Walck. Ins. Apt. II. p. 70.

Zilla montana Koch. Die Arachn. VI. p. 146. flgg. 536—537.

[ZILLA x-notata (Clerck.)]

Minus facile est, quae sit haec species, definire; in Suecia enim tres diversas habemus Epeiridas, quarum quae recte nomine *x-notata* appellari debeat, dubium videri potest, etsi nihil rursus certius est, quam earum aliquam a CLERCKIO hoc loco esse descriptam. Hae species apud KOCHUM *Zilla montana*, *Z. calophylla* et *Eucharis atrica* vocantur*), inter quas tanta est similitudo, ut si CLERCKIO cognitae fuissent, pro varietatibus unius ejusdemque speciei omnes certe habuisset (ut WALCK. et SUND. postea lecerunt). Iam, quod attinet ad *Z. calophyllum* (= *Ep. calophyllu a* (♀ ad partem) Sund.), parum verisimile est CLERCKIUM «åtskilliga honor» (*aliquot feminus*) hujus speciei invenisse, quam in Uplandia offendere nondum mihi contigit. *Euch. vero atrica* (= *Ep. calophyllu a* ♂ (et ♀ ad partem) Sund.) et *Z. montana* (= *Ep. calophylla b*. Sund.) in hac provincia vulgares sunt: atqui nescio an utramque ante oculos habuerit CLERCKIUS. Descriptio saltem et quae de vitae ratione dicuntur in omnes tres species aequae cadunt; sed, quae earum recte nomine Clerckiano appellanda sit, *figura* ostendit, quae et pictura et colore totius corporis obscuriore *Z. montanum* repraesentat, non vero *Euch. atricam* vel *Z. calophyllum*. Hujus etiam sunt opinionis arachnologi *suecici*, qui de hac aranea mentionem fecerunt, SUNDEVALLIUS, cujus *Ep. calophylla* var. *b*. eadem est, ac *Z. montana* Koch., et WESTRINGIUS (in Act. Gothob. 1851. p. 57). Scriptores contra *externi* perperam de hac specie judicaverunt: WALCK. eam *Ep. agalena* subjunxit (Ins. Apt. II. p. 36), quae ad familiam illam Epeiridarum «abdomine lato, triangulo» refertur: KOCHUS autem, ut jam supra dixi, *Zillae reticulatae* (= *Metae segmentatae* (Clerck.)), quod non melius est: haec enim «notam piscium astronomicam, sive x minus expressum, semicanum», ut est apud CLERCKIUM, in dorso abdominis certe non habet. — De verbo «*literae*» in nomine Clerckiano videatur p. 64.

*) *Zillae x-notata* (Clerck.), *Z. calophylla* (Walck.) et *Z. atrica* (Koch.)

3 CAP.

(p. 48).

De secundo Retiariorum Genere, sive IRREGULARIBUS.

Aran. hamato (sp. 2) excepto, qui ad *Epeiridas* est referendus, Familiae *Therididarum* Sund. (*Inaequitelurum* Latr.) omnes sunt species, quae in hoc capite describuntur.

Sp. 1. *Aran. CASTANEUS.* p. 49. Pl. 3. tab. 3.

Syn. *Theridium castaneum* Sund. Act. Holm. 1832. p. 263.

“ “ *Westr.* Act. Gothob. 1851. p. 39.

Eucharia castanea Koch. Die Arachn. XII. p. 100. figg. 1028—1029.

[*STEATODA castanea* (*Clerck.*)]

Pedes quarti paris manifeste *breviares* quam primi habet haec species, cui igitur non, ut placet WESTRINGIO, subjiciendum est *Theridium* *) *paykullianum* Walck. in quo quarti paris pedes *longiores* quam primi esse, nominatim dicitur.

Sp. 2. *HAMATUS.* p. 51. Pl. 3. tab. 4.

Syn. *Epeira tubulosa* Walck. Ins. Apt. II. p. 86.

Singa hamata Koch. Die Arachn. III. p. 42. figg. 197—198.

Epeira melanocephala *Westr.* Act. Gothob. 1851. p. 36.

[*ZILLA hamata* (*Clerck.*)]

WALCK. et KOCHIUS (locis illis) recte hanc araneam definierunt, quam in Uplandia et Sudermannia, licet raro, inveni. *Epeiridarum* familiae est, quare eam in numerum «*Verticalium*» asciscere debuerat CLERCKIUS. — WALCK. *Ep. calophyllae* quoque hanc speciem subjunxit, oblitus, se loco quem supra scripsimus, antea et recte ad suam *Ep. tubulosam* eam retulisse. A SUNDEVALLIO perperam varietati *b* *Ep. calophyllae* (*Zillae x-notatae*) subjicitur. — *Singam melanocephalam* Koch. (Die Arachn. III. p. 44. fig. 199) hujus tantum varietatem esse, cum WALCK. crediderim: ipse exemplum *hamatae* offendi, vittis illis transversis in medio dorso abdominis deletis, ut in figura *S. melanocephalae*. — WESTRINGII saltem *Ep. melanocephala*, quam vidi, nihil aliud est.

*) Alii *Theridium*, alii *Theridion* (ut ipse WALCK.) scribunt: nos tamen *Theridium* (terminatione latina) semper dicimus.

Sp. 3. LUNATUS. p. 52. Pl. 3. tab. 7.

Syn. Araneus formosus Clerck. p. 56. pl. 3. tab. 6.

Theridium sisiphum Walck. Ins. Apt. II. p. 298.

« sisiphum Hahn. Die Arachn. II. p. 47. fig. 132.

« lunatum Koch. ibid. VIII. p. 74. fig. 645.

« « id. ibid. XII. p. 137. figg. 1060—1061.

« formosum Westr. Act. Gothob. 1851. p. 39.

[STEATODA lunata (Clerck.)]

Cum *A. formoso* (sp. 5.) hanc formam unam speciem efficere, WALCK. et KOCHUS jam perspexerunt. Quae vero a SUND. et WESTR. *Theridium lunatum* appellatur, alia est species, eademque ac *Ther. tepidariorum* Koch., quare in eo erraverunt WALCK. et KOCHUS, quod SUNDEVALLII *Ther. lunatum* suo *Ther. lunato* subjecerunt. Figura *lunati* a CLERCKIO data pessima quidem est; sed descriptio et depicta apud figuram species vittarum macularumque in dorso abdominis affatim ostendunt, *A. lunatum* formam tantum clariorem *A. formosi* exprimere. «*Pectus — — subnigrum — —*». «*Alvus — — — duabus lunulis supra controversis signatur. In angulo lateris posterioris duo punctula alba, supra vero vel in anterioribus totidem majuscula Fig. 2 proponit*». Nec graphis illa, neque haec verba in *Ther. tepidarium* Koch. conveniunt.

Nomen *lunatum* speciei esse imponendum, remoto nomine *formoso*, his rationibus adductus censeo: primum, quod *A. lunatus* paullo frequentius quam *A. formosus* invenitur et *forma principalis* esse videtur, ut KOCHIO quoque placet; deinde, quia CLERCKIUS *A. lunatum* ante *A. formosum* descripsit; tum, quia haec species prius *Ther. lunatum* vocata est (a KOCHIO), quam *Ther. formosum* (a WESTRINGIO).

Varietates duo hoc modo circumscribi possunt et synonyma iis dispartiri:

Var. α. Abdomen testaceo-vel rufescenti-fuscum.

Araneus lunatus Clerck.

Theridium sisiphum Var. B. — D. Walck.

« lunatum Koch. Die Arachn. VIII.

Var. β. Abdomen nigrum.

Araneus formosus Clerck.

Theridium sisiphum Var. A. Walck.

« sisiphum Hahn.

« lunatum Koch. Die Arachn. XII.

Sp. 4. SISYPHIUS. p. 54. Pl. 3. tab. 5.

Syn. Aranea notata *Linn.* Syst. Nat. Ed. 10. I. p. 621; Ed. 12. p. 1033.

" " *id.* Faun. Succ. Ed. 2. p. 489.

Theridium nervosum *Walck.* Ins. Apt. II. p. 302.

" " *Hahn.* Die Arachn. II. p. 48. fig. 133.

" *sisyphus* *Sund.* Act. Holm. 1831. p. 115.

" " *Koch.* Die Arachn. VIII. p. 73. fig. 644.

" " *Westr.* Act. Gothob. 1851. p. 39.

[*Theridium sisyphium* (*Clerck.*)]

Jamdiu bene cognita species. — Permimum mihi videtur, omnes scriptores, qui nomen ejus adhibuerunt, vocem *sisyphii* alios in *Sisyphum* (subst.) alios vero in *sisyphum* vel *sisiphum* (adj.) commutavisse. Quamobrem ita fecerint, causam non video. Est *sisyphius* nomen adjectivum, e nomine proprio *Sisyphi* formatum; quo etiam optimi latinitatis auctores usi sunt, ex. gr. Ovidius, Propertius. Nimirum datum est hoc nomen araneolae nostrae propter abdomen, ut in tam exiguo corpore, sane ingens, quod memoriam fabulae illius de «Sisyphi saxo» facile affert. Quum igitur nulla est causa, cur CLERCKII nomen mutemus, ut is scripsit, ita nobis quoque scribendum hoc nomen est.

Sp. 5. FORMOSUS. p. 56. Pl. 3. tab. 6.

Varietas tantum *lunati* (sp. 3), quem vide.

Sp. 6. OVATUS. p. 58. Pl. 3. tab. 8.

Sp. 7. REDIMITUS. p. 59. Pl. 3. tab. 9.

Sp. 8. LINEATUS. p. 60. Pl. 3. tab. 10.

Syn. Aranea redimita *Linn.* Syst. Nat. Ed. 10. I. p. 621; Ed. 12. p. 1032.

" " *id.* Faun. Succ. Ed. 2. p. 488.

" *coronata* *De Geer.* Mém. VII. p. 242. pl. 14. figg. 4—12.

Theridium lineatum *Walck.* Ins. Apt. II. p. 285.

" *ovatum* *Sund.* Act. Holm. 1831. p. 113.

" *redimitum* *Hahn.* Die Arachn. I. p. 86. fig. 65.

" " *Koch.* *ibid.* XII. p. 133. figg. 1053—1055.

" " *Westr.* Act. Gothob. 1851. p. 39.

[*Theridium lineatum* (*Clerck.*)]

Omnibus cognitum est, spec. 6—8 varietates unius ejusdemque speciei effingere, quae *Ther. lineatum* appellanda est, quum, quae varietas a CLERCKIO hoc nomine vocatur, ea forma maxime vulgaris sit et, ut KOCHIO quoque placet, *forma principalis* existimanda. Quod etiam ex eo videri licet, quod *pulluli* hujus semper sunt varietatis, et, ut crescunt, tum primum rubram illam picturam assumunt, quae *Ar. ovatum* et *redimitum* distinguit. Ex synonymis apparet, nominum unumquodque suos fautores habuisse. KOCHIUS et WESTRINGIUS, qui nomina Linnaeana antiquiora crediderunt, *redimitum* scripserunt: SUNDEVALLIO nomen *orati* probatur. WALCKENAERIUS (et BLACKWALLIUS) hanc speciem recte *Ther. lineatum* appellat.

Sp. 9. CELLULANUS. p. 62. Pl. 4. tab. 12.

Ignota mihi est haec species, de qua igitur nihil pro certo affirmare possum. Est eadem fortasse, ac *Meta cellulana* Koch. (Die Arachn. VIII. p. 123. figg. 691—692), vel *Linyphia cellulana* Sund. (Act. Holm. 1831. p. 108), quae species diversae sint necesse est, quum haec pedes immaculatas, proportione 4, 1, 2, 3, aculeis validis, acutis armatos habere dicatur; illa vero pedes fusco-vel nigro-annulatos, et, secundum figuram, primi paris reliquis longiores, omnes setis tantum et pilis vestitos habeat. At in KOCHII speciem parum convenit descriptio abdominis *A. cellulani*: SUNDEVALLII vero differt aculeis pedum. — *Lin. crypticola*, cui WALCK. *A. cellulatum* subjicit, mihi ignota est; vix enim potest esse *Lin. nebulosa* Sund. (= *Lin. furcula* Koch.; fortasse etiam *Lin. circumflexa* id.), qui pedes aculeis longis instructos habet, et in multis aliis rebus a descriptione *Lin. crypticolae* discrepat (vide hanc spec. in Ins. Apt. II. p. 275—278). — WESTRINGIUS *Lin. cell.* Sund. *Lin. bucculentae* subjungit: num jure? descriptio saltem veras differentias indicare videtur. — Prorsus haereo in his formis et nominibus.

Sp. 10. BUCCULENTUS. p. 63. Pl. 4. tab. 1.

Syn. Aranea lineata Linn. Syst. Nat. Ed. 10. I. p. 620.

“ “ id. Faun. Suec. Ed. 2. p. 487.

“ trilineata id. Syst. Nat. Ed. 12. I. p. 1031.

Linyphia reticulata Walck. Ins. Apt. II. p. 260.

“ bucculenta a Sund. Act. Holm. 1831. p. 109.

Theridium reticulatum Hahn. Die Arachn. II. p. 39. fig. 124.

Bolyphantes trilineatus Koch. ibid. VIII. p. 67. fig. 641.

Linyphia bucculenta Westr. Act. Gothob. 1851. p. 36.

[*LINYPHIA bucculenta* (Clerck.)]

Bene cognita species, quae tamen, nulla ab arachnologis in nominibus dandis instituta ratione, tam multas accepit nominationes. Ex figura CLERCKII facile agnosci potest: descriptio vero valde est vitiosa. — WALCK. solus in hac aranea errat: quae enim ab eo *Lin. bucculenta* (Clerck.) et Sund. vocatur (Ins. Apt. II. p. 274), alia est species, eademque, ac *Lin. socialis* Sund. sive *Lin. tigrina* Wider. (Mus. Senck. I. p. 256. pl. 17. fig. 11). — *Lin. bucculentae* (Clerck.) subjicienda quoque est *Ar. trilineata* Müll. (Zool. Dan. Prodr. p. 192), a nonnullis *Thanato* (*Philodr.*) *oblongo* (Walck.) subjuncta. *Ar. trilineata* Fabr. Attus quidam est. — Ad *Lin. bucculentam*, secundum WESTRINGIUM, var. *b Ther. albomaculati* Sund. referenda est.

Sp. 11. MONTANUS. p. 64. Pl. 3. tab. 1.

- Syn. Aranea resupina domestica De Geer. Mém. VII. p. 251.
 Linyphia montana Sund. Act. Holm. 1829. p. 217.
 " resupina Wider. Mus. Senck. I. p. 246. t. 17. fig. 4.
 " " Walck. Ins. Apt. II. p. 242.
 " " Koch. Die Arachn. XII. p. 109. figg. 1035—1036.
 " " Westr. Act. Gothob. 1851. p. 36.

[LINYPHIA montana (Clerck.)]

Hanc speciem, de qua recte judicaverunt DE GEERUS, SUND., KOCH. et WESTR., WALCKENAERIUS perverse interpretatus est: subjecit enim eam *Ar. resupinae silvestri* De Geer. (= *Lin. triangulari* Sund.), quam igitur nomine *Lin. montana* vocat. (Ita quidem a KOCHIO quoque et WESTR. appellata est, sed ea ratione, quod illi nomina Linnaeana praetulerunt: est enim re vera *Ar. res. silv.* De Geer. eadem ac LINNAEAI *Ar. montana*) — Quum vero nominum commutatio, quam secum ferret opinio WALCKENAERII, si arachnologis probaretur, nomenclaturam araneorum duarum, non in Suecia tantum, sed in universa fere Europa vulgatissimarum conturbaret, paullo uberius mihi liceat exponere, quid sentiam, et quomodo res sese habeat.

Causa, cur antea factam atque justam in hac et insequenti specie nominum determinationem evertere voluerit WALCK., ea esse videtur, quod, quum CLERCKIUS, coitum speciei a se descriptae ordine enarraturus, expositionem coitus araneae cujuspiam (*Ar. res. silvestris* secundum WALCK.) a DE GEERO in oratione factam commemoraverit, ex eo effici credidit WALCK., quarum araneorum coeundi modum exposuerint scriptores illi, eas unius ejusdemque speciei esse. — Orationem illam, ut habita est, equidem non vidi; ex CLERCKII verbis p. 66 intelligi tamen potest, quae oratio «Discours 2: Sur



la *génération des Insectes*» inscripta in *Mém. II. P. I. p. 47 seqq.* invenitur, hanc eandem esse. Ibi autem de araneorum coitu universe et generatim tantum loquitur DE GEERUS, non vero singillatim de *Ar. res. silvestris*, vel de alius cujusdam araneae coitu. Quin etiam nihil facit nisi quae de hac re disputaverat LYONNETIUS transcribere, hoc tantum addito, se enarrationem illam expertum comprobare posse: quae omnia a CLERCKIO p. 66—68 exscripta sunt. Nusquam in *Mém. VII* dicit DE GEERUS se *Ar. res. silvestris* coëundi modum antea exposuisse, neque ubi eam describit (p. 245—250), nec quo loco generatim de coitu araneorum denuo disserit (p. 179—180); neque omnino mentionem ullam de alia sua oratione, atque illa «Sur la *génération des Insectes*» in *Mém. II.*, facit. Sed fac WALCK. recte judicare. quum dicit DE GEERUM in oratione quadam *Ar. res. silvestris* coitum descripsisse: tamen ex verbis CLERCKII elicere non possum, *Ar. montanum* Clerck. eandem speciem esse habendam atque illam. Haec dicit CLERCKIUS: «*Omni prudentia, qua Retiarii utuntur, et quam Cubicularius Regius Generosissimus Dom. Carol. De Geer* in oratione, pro deponendo praesidio palam Reg. Acad. Stock. Scient. publice recitata, d. 26 Jan. 1754, p. 11 exposite descripsit, prius adhibita» (at Suetrice: «äfven hos desse voro i akt tagne» = *etiam ab his adhibita*), «praeposteri coibant,» cet. Quae certe nihil aliud significant, nisi coitum initium cepisse, *omni prudentia qua utuntur aranae, quae retia tendunt, et quam descripsit DE GEERUS, etiam ab his* (nimirum mare et femina hujus speciei) *antea adhibita*. Num ex his verbis sequitur, CLERCKII araneam ejusdem speciei ac DE GEERI fuisse, vel modo CLERCKIUM ita putavisse, ut etiam credere videtur WALCK.? *). Neque in CLERCKII, neque in DE GEERI scriptis, praeter haec verba, inveniri quidquam potest, quod, ut ejusmodi quidpiam credamus, adducere possit. Subjicit contra DE GEERUS recte *Aran. montanum* Clerck. suae *Ar. res. domesticae*, et *Ar. triangularem* Clerck. suae *Ar. res. silvestri*, nec verbum unum de errore aliquo CLERCKII in his formis et nominibus facit.

Etiam si vero CLERCKIUS *Ar. montanum* = *Ar. res. silv.* esse credidisset (hoc posito, DE GEERUM hujus coitum in oratione sua exposuisse) — quod autem nullo modo probari potest — nihilominus tamen ostendunt descriptiones formarum, de quibus loquimur, ut apud utrumque scriptorem exstant, non modo *Ar. montanum* Clerck. = *Ar. res. domesticam* esse, verum etiam *Ar. triangularem* Clerck. (ad partem) = *Ar. res. silvestrem*.

*) «Lorsqu' en 1757 Clerck publia son Histoire Naturelle des Araignées de la Suède, il donna le nom d'*Araneus montanus* à l'Aranéide qui avait été l'objet des observations de De Geer.» WALCK. p. 236.

Excerpta quaedam ex his descriptionibus, additis verbis nonnullis ipsius WALCKENAERII, rem continuo expedient.

Aran. montanus Clerck.

«*Pectus* (apud Clerckium semper = cephalothorax supra) *subnigrum*» (Suetthice «*mörkbrunt*» = *obscure fuscum*). (p. 68.)

«*Alvus* — — — magis minusve *subnigra*, *fulvis* magis minusve *sinuosis* in utroque *lutere distincta*.» (p. 68.)

«*Pedes pilosi, fibulis obscuris* (Suetthice: «*matthältige*» = *fusco-annulati*), *nigrisque aculeis instructi*.» (p. 68.)

(WALCKENAERIUM ipsum jam audiimus: is de sua *Lin. resupina* (= *res. domestica*) haec dicit: «— — — *ces pattes sont maculées par de larges anneaux bruns. Ce caractère fait distinguer, au premier coup d'oeil, cette espèce de toutes celles avec lesquelles on pourrait la confondre, qui ont toutes des pattes d'une seule couleur sans anneaux*.» (Ins. Apt. II. p. 244.)

«*Ova* — — — *retiolo ad parietem loci opaci adtexto foeminae componunt*.» (p. 70.)

Aran. triangularis Clerck.

(De «*pectoris*» colore nihil dicitur, maris autem figura (Pl. 3. tab. 2. fig. 1) *cephalothoracem* monstrat *testaceum linea media et lateribus nigris*).

Arauca res. domestica De Geer.

«*Le corcelet* de la femelle est d'un *brun obscur* en dessus.» (p. 251.)

«*Le ventre, qui est brun* avec une légère teinte de pourpre, *est marqué en dessus d'une large bande noir*, un peu onduée ou découpée, et *les deux côtés sont d'un blanc sale* avec un grand nombre de taches ou de points bruns; mais *le dessous du ventre est noir*.» (p. 251.)

«*Les pattes sont d'un brun pâle tachetées partout d'un brun obscur*, au lieu que dans l'autre espèce» (*res. silv.*) «*les pattes n'ont point de taches*.» (p. 251.)

«Elle choisit *les coins des murailles et des fenêtres et d'autres endroits semblables pour y tendre sa toile*.» (p. 251.)

Aran. res. silvestris De Geer.

«*Le corcelet* est d'un *brun clair* un peu roussâtre, avec une *ligne longitudinale noire* au milieu du dos qui est fourchue en devant, ou divisée en deux branches; *de chaque côté il y a une ligne également noire*.» (p. 245.)

«*Alvus — — — acuto albo superior perducta, lineola sublutea, inferiora versus, utrinque signatur. Tres maculae sub-rubrae, triangulares fere et continuatae, superiorem album planitiem ad longitudinem sequaci ordine occupant.*» (p. 72.)

«*Pedes lucidi*» (Suetice: «*klara*» = *albicantes et pellucidi*), «*graciles.*» (p. 71.)

«Le ventre est orné de taches et de bandes découpées brunes et blanches: — — — tout le long du dessus il y a une large bande brune découpée comme de certaines feuilles, avec un grand nombre de petites taches blanches au milieu. — — Chaque côté du ventre est blanc et marqué de grandes taches irrégulières brunes.» (p. 245.)

«Les pattes et les bras sont d'une couleur grise un peu verdâtre et sans taches.» (p. 245.)

«On trouve les araignées de cette espèce en quantité pendant tout l'été, mais particulièrement au mois de Septembre sur les buissons, et surtout sur le Pin, le Sapin et le Genévrier.» (p. 245.)

Si quis hanc descriptionem *Ar. montani* cum descriptionibus *Ar. res. domesticae* et *Ar. res. silvestris* contulerit, non poterit, quin videat *Ar. montanum* = *Ar. res. domesticam* esse, non vero = *Ar. res. silvestrem*, ut voluit WALCK. — Aliis quoque rationibus ceterorum atque meam de hac specie sententiam confirmare possum; sed haec satis multa, vel plura potius, quam necesse fuit.

Quod ad speciem insequentem, *Ar. triangularem*, attinet (cujus synonyma vide infra), eadem species esse, atque *Ar. res. silvestris* De Geer., fere ab omnibus judicatur. WALCKENAERIUM si exceperis, qui eum *Linyphiae marginatae* Wider. subjungit. Descriptio *Ar. triangularis* (vide supra) nullam ansam ad hanc sententiam accipiendam praebet. Quae de *abdomine* et *mandibulis* dicit CLERCKIUS melius in *Ar. res. silv.* quam in *Lin. marginatam* cadunt. *Cephalothoracis* descriptio brevior multo et imperfectior est, quam ut aliquid lucis rei afferre possit: quod autem nihil omnino de singulari illa et figura et colore dicitur, quibus insignis est cephalothorax *Lin. marginatae*, id ipsum indicare videtur, CLERCKIUM hanc speciem non descripsisse. *Maris* figura *Ar. res. silvestrem* non dubie repraesentat: cephalothoracem enim testaceum, linea media et lateribus nigris habet. Sed *feminae* figuram *Lin. marginatam* effingere, sine ulla dubitatione confirmaverim.

Perspicuum igitur est, CLERCKIUM hanc speciem cum vera *Lin. triangulari* sive *Ar. res. silvestri* De Geer. confudisse. Haec tamen nomine *Lin. triangulari* (Clerck.) appellanda est, tum quia omnium Linyphiarum nostrarum vulgatissima est, *Lin.* vero *marginata* in rariorum numero habenda, ut quae intra Sueciae fines, quantum scio, in Uplandia tantum et Sudermannia minus frequens (a me) inventa sit; tum quod in eam melius quam in *Lin. marginatam* descriptio cadit, et altera figurarum marem ejus evidenter praesentat. Plerique etiam scriptores, ut jam dixi, *Ar. res. silvestrem* = *Ar. triangularem* posuerunt, et SUNDEVALLIUS ei nomen *Lin. triangularem* jam dudum dixit.

Sp. 12. TRIANGULARIS. p. 71. Pl. 3. tab. 2.

Descriptio et fig. 1:

Syn. Aranea montana *Lim.* Syst. Nat. Ed. 10. I. p. 621; Ed. 12. p. 1032.

“ “ *id.* Faun. Suec. Ed. 2. p. 488.

“ resupina silvestris *De Geer.* Mém. VII. p. 245. pl. 14. figg. 13—22.

Linyphia triangularis *Sund.* Act. Holm. 1829. p. 215.

“ montana *Walck.* Ins. Apt. II. p. 233.

“ “ *Koch.* Die Arachn. XII. p. 113. figg. 1038—1039.

“ “ *Westr.* Act. Gothob. 1851. p. 37.

[*LINYPHIA triangularis* (*Clerck.*)]

Fig. 2:

Syn. *Linyphia marginata* *Wider.* Mus. Senck. I. p. 247. pl. 17. fig. 5.

“ “ *Koch.* Die Arachn. XII. p. 118. figg. 1041—1042.

“ triangularis *Walck.* Ins. Apt. II. p. 240.

“ “ *Westr.* Act. Gothob. 1851. p. 37.

[*LINYPHIA marginata* *Wider.*]

Vide speciem priorem (*montanum*), praesertim pag. 94 et 95.

3 CAP.

(p. 73).

De Retiariorum Tertio Genere, sive TEXTORIBUS.

Tres tantum species in hoc Capite describuntur, quod *Drassidas* *Sund.* (*Tubitelas* *Latr.*) continet.

Sp. 1. *Aran. DOMESTICUS*. p. 76. Pl. 2. tab. 9.

Fig. 1 (*ipsa aranea*) et descriptio ad partem:

- Syn.* *Agelena domestica* *Sund.* Act. Holm. 1831. p. 125.
Tegenaria " *Walck.* Ins. Apt. II. p. 2.
 " " *Koch.* Die Arachn. VIII. p. 27. figg. 607—608.
 " " *Westr.* Act. Gothob. 1851. p. 46.

[*TEGENARIA domestica* (*Clerck.*)]

Fig. 2 (*palpus maris*) et descriptio ad partem:

- Syn.* *Aranea domestica* *Linn.* Syst. Nat. Ed. 10. I. p. 620; Ed. 12. p. 1031.
 " " *id.* Faun. Succ. Ed. 2. p. 487.
 " " *De Geer.* Mém. VII. p. 264. pl. 15. figg. 11—12.
 " " *Fabr.* Ent. Syst. II. p. 412.
Agelena civilis *Sund.* Act. Holm. 1831. p. 127.
Tegenaria " *Walck.* Ins. Apt. II. p. 7.
 " " *Koch.* Die Arachn. VIII. p. 37. figg. 618—619.
 " " *Westr.* Act. Gothob. 1851. p. 46.

[*TEGENARIA civilis* *Walck.*)]

Sub hac nominatione CLERCKIUM duas bene cognitatas species, *Teg. civilem* et *Teg. domesticam* confundisse, ex descriptione evidenter apparet. Dicit etiam ipse: «Horum examen me in admirationem inducebat: nulli enim, pictura et coloribus, simul ac omnino ullus comparari poterat, tametsi pedes cujusvis ordine aequales brevitare se excipiebant. Oculorum situs, quo pauci parum differebant a reliquis, novam non videbatur speciem constituere.» — Non ita facile est, in descriptione, quae utriusque earum conveniant, omnibus locis discernere; quod tamen in iis, quae de *abdominis colore* dicuntur, sine negotio fieri potest. «*Aliorum alvus leviter furva: aliorum leviter lucida sine pictura: nonnullorum vero minus lucide guttata*»: haec ad *Teg. civilem* *Walck.* non dubie pertinent; verba autem: «*et unici alvus, quam figuram exhibet, septem maculis subluteis, anteriora versus majoribus, aliquantulum contiguas, segmentum tenebricosum ad longitudinem cingentibus, notabilis*» speciem, quae *Teg. domestica* hodie ab omnibus vocatur, non minus dilucide repraesentant. Etsi omnia exempla, quae CLERCKIUS descripsit, unum illud si exceperis, quod etiam depinxit («*et unici alvus*» cet.), *Teg. civilem* fuisse videntur (cui speciei subjicienda est fere omnium veterum scriptorum *Ar. domestica*), tamen in nominibus usu tritis nihil est mutandum, quum figura illa bona sit, neque ullam de specie, quam exprimit, dubitationem relinquat. — *Fig. 2* palpum maris *Teg. civilem* effingere, SUNDEV. jam perspexit.

Teg. campestris Koch. Die Arachn. VIII. p. 34. figg. 615—616 optime diversa species videtur, quae in Suecia nondum reperta est. KOCHIIUS in eo erravit, quod ei subjunxit *Agel. domesticam* Sund., quae plane eadem est, ac *Tegenaria domestica* (Clerck.) et Koch.

Sp. 2. LABYRINTHICUS. p. 79. Pl. 2. tab. 8.

- Syn. Aranea labyrinthica* Linn. Syst. Nat. Ed. 10. I. p. 620; Ed. 12. p. 1031.
 " " id. Faun. Suec. Ed. 2. p. 487.
 " " Fabr. Ent. Syst. II. p. 418.
 " riparia Linn. Syst. Nat. Ed. 10. I. p. 620; Ed. 12. p. 1031.
 " " id. Faun. Suec. Ed. 2. p. 487.
Agelena labyrinthica Walck. Ins. Apt. II. p. 20.
 " " Sund. Act. Holm. 1831. p. 129.
 " " Hahn. Die Arachn. II. p. 61. figg. 150—151.
 " " Westr. Act. Gothob. 1851. p. 46.

[*AGELENA labyrinthica* (Clerck.)]

Affatim cognita species.

Sp. 3. PALLIDULUS. p. 81. Pl. 2. tab. 7.

- Syn. Aranea holosericea* Linn. Syst. Nat. Ed. 10. I. p. 622; Ed. 12. p. 1034.
 " " id. Faun. Suec. Ed. 2. p. 490.
Clubiona " Sund. Act. Holm. 1831. p. 142. (saltem ♂).
 " amarantha Walck. Ins. Apt. I. p. 591.
 " " Hahn. Die Arachn. I. p. 113. fig. 85.
 " " Westr. Act. Gothob. 1851. p. 49.

[*CLUBIONA pallidula* (Clerck.)]

Difficile videri potest dijudicare, utrum *Clubionae amaranthae* Walck. an *Cl. holosericeae* id. haec species sit subjienda; at si CLERCKII descriptioni, in qua nihil invenitur, quod in hanc melius quam in illam quadret, fides habenda est, verba ejus: «*retinacula* (mandibulae) *propemodum perpendicularia*», imprimis autem «*pedes 4, 1, 2, 5**) *brevitate se excipiunt*» affatim ostendunt — quoniam *feminas* tantum viderat — eum ante oculos *Cl. amarantham* habuisse, cujus cephalothoracem antice magis angustatum figura *palliduli* etiam exhibet. — *Ar. holosericea* Linn. **) quoque eandem ac *Cl.*

*) In feminis utriusque speciei pedes primi et secundi paris eadem fere sunt longitudine; *Cl. holosericea* Walck. pedes tamen *secundi* paris paullo longiores quam primi habet; in *Cl. amarantha* id. *primi* paris paullulum longiores sunt, quam *secundi*.

**) De *Ar. holosericea* Linn. videatur infra.

amarantham esse, persuasum mihi habeo; nec dubium est, quin eadem sit species SUNDEVALLI *Cl. holosericea*, cujus *pedes* *proportione* 4, 1, 2, 5 esse dicuntur, *mandibulae maris cylindricae, crassitie femoris*, cet. Esse quidem potest, ut viderint scriptores illi *Cl.* quoque *holosericeam* W., cum *Cl. amarantha* eam confundentes; quod autem descriptiones, quas suae quisque speciei dederunt arachnologi suecici, *Cl. amarantham* potius quam *holosericeam* W. repraesentant, non mirum est, quum illa apud nos valde sit vulgaris, haec vero rarius multo, in Uplandia saltem, inveniatur. Descriptio una DE GEERI *Cl. holosericeae* W. melius convenit, quamobrem etiam haec aranea *Cl. holosericea* (De Geer.) vocari potest *). At nomen *amarantham* in *pallidulam* mutemus, necesse est, quum ex nominibus, quibus appellata est haec species, in Suecia frequentissima, hoc nomen primum et veterrimum sit.

Obs. Quamquam WALCK. dicit, in *Club. amarantha* pedum proportionem 4, 1, 2, 5 esse, HAHN. autem valde vitiose 2, 4, 1, 5, dubium tamen esse vix potest, quin sit eorum *Cl. amarantha* eadem, ac nostra *pallidula* sive *amarantha* Westr. — Ad rem expediendam conducit fortasse, *Cl. pallidulam* et *holosericeam* breviter definire, et, quibus rebus inter se quam maxime differant, indicare.

CLUBIONA *pallidula* (Clerck.). — Long. 9—12 millim. (♀); 7½—10 millim. (♂).

Syn. vide supra.

Cinereo- vel fusco-testacea, cinereo-pubescent, partibus oris et *cephalothoracis margine summo nigro-fuscis*, parte cephalica et sterno plerumque infuscatis, abdomine fusco vel nigro, pube densa, holoserica tecto; cephalothorace antice paullo angustato, mandibulis mediocribus, parum convexis, pedum proportione (in ♀ saltem) 4, 1, 2, 3.

Mandibulae *feminae* mediocres, ovatae, basi modice convexae, fere perpendiculares: *maris* sub-porrectae, angustae, sub-cylindricae, lemiorum parum crassiores, tibiâ anticâ multo breviores, sub medio in latere interiore profunde et late excavato-impressae, excavatione sub-ovali, versus apicem mandibulae acuminata, usque ad basin ejus extensa; in latere exteriori lineam elevatam a basi ad apicem ductam habent. Palporum *pars tibialis* in *mare* brevissima, apice dilatata ibique infuscata et in latere exteriori calcari majore, curvato, apice bilobo

*) De *Ar. holosericea* De Geer. videatur infra.

instructa; *pars tarsalis* sive *lamina* partibus duabus antecedentibus conjunctis longior, tibiâ crassior. *Bulbus genitalis* valde simplex, laminâ minor, apice mucrone minuto, recto instructus. *Scopulae* tarsorum in ♂ rariores, parum expressae. — In exemplis fuscioribus abdomen interdum supra lineolis parvis, obliquis, binis oppositis, testaceis notatum est, quarum quattuor anteriores impressae sunt et spatio longiore inter se distantes, posteriores autem parum manifestae, binae apicibus anticis conjunctae.

CLUBIONA holosericea (De Geer). — Long. 9—12½ millim. (♀);
7½—10½ mill. (♂).

Syn. Aranea holosericea De Geer. Mém. VII. p. 266. pl. 15. figg. 13—16.

Clubiona " Walck. Ins. Apt. I. p. 590.
" " Hahn. Die Arachn. I. p. 112. fig. 84.
" " Westr. Act. Gothob. 1851. p. 49.

Cinereo-testacea, cinereo-pubescens, *cephalothoracis margine concolore*, partibus oris nigro- vel rufescenti-fuscis, parte cephalica plerumque subinfuscata, abdomine fusco vel testaceo, pube densa, holoserica, cinereo-testacea tecto; cephalothorace antice parum angustato, mandibulis crassissimis, valde convexis, pedibus proportionem (in ♀ saltem) 4, 2, 1, 3.

Mandibulae *feminae* ovatae, crassissimae, in dorso valde arcuato-convexae, sub-porrectae; a latere inspectae basi latissimae, latitudine parum longiores: *maris* angustiores et minus convexae, sub-porrectae, femore duplo crassiores, longitudine tibiae anticae, sub medio lateris interioris profunde et late excavato-impressae, excavatione sub-ovali, in medio lata, versus apicem mandibulae acuminata, non usque ad basin ejus extensa. Palporum (in mare) *pars tibialis* brevis, cylindrica, summo apice infuscato et in latere exteriori calcari parvo, apice bilobo instructo; *pars tarsalis* partibus duabus antecedentibus conjunctis brevior, et iis parum latior, tibiâ fere angustior. *Bulbus* valde simplex, parte tarsali minor, apice unco parvo, incurvo praeditus. — *Scopulae* tarsorum in utroque sexu densae.

5 CAP.

(p. 83).

Primum de SALTATORIBUS generatim, et deinde de primo Genere, sive LUPIS.

Familia *Lycosidarum* Sund. (*Citigradarum* Latr.), quam CLERCKIUS in hoc Cap. tractat, omnium difficillima est ad expediendum, quum propter

maximam harum araneorum ad formam figuramque constantiam, quae imprimis efficit, ut *genera* bona et subtiliter definita aegre constitui possint, tum etiam propter convenientiam coloris, qui totis saepe generibus idem fere est, et raro notas patefacit satis firmas stabilesque, quibus, quum nulla formae discrimina manifesta sunt, species internoscantur. Neque igitur in ulla familia araneorum, genere *Erigones* (*Argi* Walck.) fortasse excepto, tantis difficultatibus laborat formarum justa determinatio, nec denique alibi tanta exstitit nominum perturbatio, quantam in synonymis *Lycosidarum* apud plerosque scriptores invenimus; quae vero omnia tandiu maneant necesse est, quamdiu notae ex partibus genitalibus ductae negliguntur. — Quae quum ita sint, omnes se errores effugere potuisse, id spe concipere, magnae certe esset audaciae: sperare tamen audeo, me in synonymis, quae pauca tantum afferre potui, saepissime verum invenisse, quum summam diligentiam adhibuisse mihi videar, optime sciens, quam multas haec res haberet cautiones, quantisque in difficultatibus versaretur.

Sp. 1. FABRILIS. p. 86. Pl. 4. tab. 2.

Syn. *Lycosa melanogaster* Hahn. Die Arachn. I. p. 102. fig. 76.

« *fabrilis* Sund. Act. Holm. 1832. p. 182.

« « *Westr.* Act. Gothob. 1851. p. 53.

[TARENTULA *) *fabrilis* (*Clerck.*)]

HANNI *Lyc. melanogastro* excepta, nullam ex formis scriptorum externorum, quos quidem mihi consulere licuit, huic speciei subjungere audeo. *L. fabrilis* Walck. (Ins. Apt. I. p. 306) eadem tamen esse potest. — KOCHII *Tar. fabrilis* (Die Arachn. XIV. p. 163. figg. 1387—1388) alia est, eademque, ad partem saltem, atque *Ar. inquilinus* Clerck.; *Tar. inquilina* Koch. ea rursus esse videtur, quae a SUNDEVALLO *Lyc. barbipes* vocatur **). Satis verisimile tamen est, KOCHIIUM sub nomine *T. fabrilis* verum

*) Melius *Tarentula* quam *Tarantula* (*Tarentum*, urbis nomen, hodie *Taranto*).

**) ♀ *Tar. barbipedis* (Sund.) omnino cum figura et descriptione *Tar. inquilinae* Koch. ♀ congruit; ♂ differt tibiis anticis crassioribus (non vero clavatis), pilis longioribus, nigris, praesertim versus apicem dense vestitis et metatarsis quoque basin versus paullo incrassatis, ibique densius pilosis. An hoc modo eadem species in diversis orbis terrae regionibus variare potest? — Apertura genitalis in ♀ *T. barbipedis* parva est, sub-quadrata, vel potius in stellae quadri-cuspidis formam redacta; *maris* bulbus genitalis subtus ante medium in latere exteriori calcari parvo instructus, cujus apex sub-bifidus est, parte interiore brevissima, parum manifesta, exteriori autem longiore, tenuiore et curvata. Feminae hujus et *T. fabrilis* (Clerck.) sat similes sunt, praesertim pictura abdominis, quae in utraque eadem est, et cum figura *T. inquilinae* Koch. ♀ plane congruens, in *T. fabrilis* magis modo albicans et clara, serie punctorum utrinque in dorso e punctis majoribus, valde conspicuis formata (vide nostram descriptionem); sed *T. barbipes* differt magnitudine multo minore (long. ♀ 10—12½, ♂ 7½—10 millim.,

A. fabrilem cum *A. inquilino* confudisse: una saltem feminarum, quas depinxit (fig. 1392), ab illo non multum abhorret. Utraque species *abdomen subtus atrum* habet; at multis rebus inter se dissimiles sunt, ut ex descriptionibus insequentibus facile intelligi poterit. Neque iisdem locis inveniuntur: quae KOCHIIUS de vitae ratione suae *Tar. fabrilis* dicit, ea in *A. inquilinum* Clerck. solum conveniunt, non vero in *A. fabrilem*.

TARENTULA *fabrilis* (Clerck.). — Long. 14—17 millim. (♀);
11—13 mill. (♂).

Syn. vide supra.

Robusta, albido-cinerea, cephalothorace fascia utrinque fusca, antice posticeque nigrore terminata, (in ♀) linea in parte cephalica longitudinali, geminata, fusca; pedibus brevioribus, fortibus, femoribus nigro-maculatis; abdomen cinereum, macula magna dorsali, antica, utrinque dentata, fusca, lineis sub-albidis antice definita, pone quam (in ♀) lineis transversis angulatis, versus anum decrescentibus, nigris notatur, serieque utrinque ex punctis majoribus, sub-albidis, antice nigro-marginatis formata; ventre atro. Maris bulbus genitalis subtus procurso corneo, angulato-sinuoso armatus.

Descr. ♀ *ad.* — Cephalothorax 7—8 millim. longus, latitudine maxima fere $\frac{2}{3}$, latitudine frontis circiter $\frac{3}{8}$ longitudinis, altitud. frontis = longit. dimidiae mandibulae; ob-ovatus, robustus, parum altus, dorso fere plano, ad oculos posticos fere recto, at tum ad oculos medios declivis, pilis brevioribus, densis, appressis tectus; *parte cephalica* paullo elevatiore, antice rotundato-truncata, lateribus declivibus, fere parallelis, serie setarum porrectarum per totam longitudinem in medio dorso, aliisque setis, etiam in series dispositis, supra et ante oculos; *parte thoracica* in lateribus et postice sensim declivi, leviter rotundata. Sternum sub-cordatum, nitidum, disperse pilosum. Oculi magni; series quatuor *anticorum* postice paullo convexa, a margine frontis non longius remoti, quam ab oculis mediis, et parum longius, quam diametro oculorum mediorum anticorum, qui paullo majores sunt, quam laterales antici; *medii* magni, multo majores, quam *postici*, et inter se paullo propius distantes, quam ab his. Mandibulae ovato-cylindricae, in dorso convexae, fortes, femore crassiores, metatarsis pedum anticorum longiores. Maxillae ovatae, extrinsecus rotundatae, intus oblique truncatae et in labium transversum, apice truncatum inclinatae. Palpi cephalothoracis longitudine, metatarsorum crassitie, pilosi et spinosi, praesertim

cephalothorace vix ultra 5 millim. longo), colore multo obscuriore, abdomine subtus cinereo, cet. — Simul atque nives calore tabuerunt (mensibus etiam Febr. et Martii) adultae utriusque sexus inveni, quae postea per totum tempus vernale in campis et collibus apricis frequentes sunt.

pars tarsalis; *parte femorali* basin versus angustata, sequentibus duabus conjunctis paullo longiore, reliquis partibus cylindricis, *parte patellari* parum brevior quam *tibiali*, *parte tarsali* his duabus conjunctim paullo brevior, obtusa. Pedes breves, fortes, dense pilosi, setis longis, erectis, praesertim supra praediti, et praeterea aculeis brevioribus, fortibus, sub-appressis (in pedibus 4 anterioribus, femoribus exceptis, supra non obviis) armati, proportione 4, 1, 2, 3; *quarti* paris cephalothorace $2\frac{3}{4}$, *terti* eo paullo plus 2:plo longiores; *patella* longitudinem dimidia *tibiae* superat: in pedibus primi paris *metatarsus* tibiâ brevior est, in pedibus 4 posticis *metatarsus* tibiae longitudinem superat. Supra in femoribus adsunt aculei bini, longiores et magis erecti quam reliqui, ut in plerisque Lycosidis. *Tarsi* (et *metarsi* quoque pedum 4 anticorum) scopulis densis praediti. Abdomen ovale, vel potius ob-ovatum, postice paullo latius, longitudine cephalothoracem plerumque paullo superans, latitudine = $\frac{3}{4}$ longitudinis, antice a lateribus sub-compressum, versus cephalothoracem fere perpendiculare, totum pilis brevibus, densis, appressis tectum. Pro partibus genitalibus externis sive *epigyne* cutis ante rimam in formam trianguli vel trilobi profunde emarginata sive exsecta est, quae exsectio foveam reteggit sub-ovalem, ad basin (postice) foveis duabus minoribus et in fundo septo longitudinali instructam, pilis longioribus occultam. Mamillae cylindricae, sat prominentes.

Cephalothorax albedo-cinereus, fascia utrinque in lateribus fusca, antice (paullo ante impressionem cephalicam) et postice (in declivitate postica) vitta vel linea obliqua, nigra terminata, et versus marginem maculis nigris subtriangulis vel radiis in sulcis lateralibus plerumque notata, margine late albedo-cinereo, linea tenui fusca interdum geminato; dorsum per totam longitudinem cum lateribus partis cephalicae albedo-cinereum, linea media longitudinali fusca, quae in parte cephalica alia linea, tenui, alba geminata est. Sternum nigrum, nigro-pilosum. Oculi succinei. Mandibulae nigrae, basi dense cinereo-pilosae. Maxillae et labium nigra, hoc apice, illae margine interiore piceo. Palpi cinereo-testacei, nigro-maculati et pilosi; *parte tarsali* nigro-fusca. Pedes cinereo-testacei: *coxis* subtus piceis, *femoribus*, supra et in lateribus praesertim, nigro-maculatis, maculis in lateribus femorum 4 anticorum in vittas longitudinales confluentibus; *tarsis* nigro-luscis, basi testaceis. Vestigia annulorum binorum ex maculis illis formatorum interdum conspicua, praesertim in femoribus 4 posterioribus. Abdomen cinereum, macula magna supra petiolum fere \wedge -formi nigra, supra et intra hanc \wedge albo, crasso, et pone id lineis duabus, crassioribus, albis antice fere parallelis, postice divaricantibus, cum illo \wedge albo antice conjunctis et aream aut nigram, aut fuscam, nigro-marginatam includentibus, quae postea angustior fit et ad medium abdomen producitur, aculeum sagittae fere referens.

Pone hanc figuram, in area abdominis dorsali media, albido-cinerea, lineae transversae nigrae, postice plerumque albicanti-marginatae, in medio angulatae, angulis versus cephalothoracem spectantibus, versus anum deerescentes et magis magisque oblitteratae conspiciuntur, quarum prima basin format figurae illius aequalum sagittae referentis. Ad latera hujus picturae fuscus est abdomen, seriem utrinque, ante medium exorientem et ad mamillas desinentem, ex punctis majoribus sive maculis rotundis albidis, antice nigro-marginatis et cum lineolis illis transversis plerumque conjunctis formatam, exhibens. Versus ventrem cinerea sunt latera, fusco-punctata et -maculata. *Venter* usque ad latera mamillarum ater, ante quas punctula duo albicantia interdum adsunt. *Epigyne* nigro-fusca, pilis atris abscondita. Mamillae testaceae.

♂ *adultus*. Forma non multum a feminae differt. Cephalothorax long. circiter 6—7 millim., antice magis angustatus, ut in congeneribus. Mandibulae dorso fere recto, vix convexo, femore angustiores. Palporum *pars femoralis* longitudine duarum proxime sequentium conjunctim est, *pars tibialis* cylindrica, longitudine *partis patellaris*; *pars tarsalis* his duabus conjunctis non brevior, ovato-pyriformis, latitudine femoris. *Bulbus genitalis* sat complicatus, subtus ante apicem transverse impressus et fere in medio procurso corneo, angulato-sinuoso armatus. Pedes longiores et graciliores quam in ♀: 4:ti paris cephalothorace paullo plus 3:plo longiores; *patella* dimidiâ tibiâ multo brevior. Abdomen cephalothorace plerumque minus.

Color in eo diversus, quod cephalothoracis dorsum cum *parte cephalica* tota albido-cinereum est, linea fusca geminata *nulla*. Palpi testacei, *parte tarsali* et *bulbo* piceis. Maculae pedum minus evidentes. Abdomen plane ut in femina, nisi quod area media dorsalis clarius colorata est, lineolis illis transversis angulatis pone figuram magnam anticam vix expressis.

Juniores differunt a ♀ *ad.* colore clariore, macula magna antica abdominis parum expressa, lineis albicantibus, quibus definita est, solum restantibus. Pedum et palporum internodia omnia fusco-annulata vel -maculata. *Venter* testaceus.

Habitat in locis apertis, soli expositis, praesertim sabulosis, foramen in arena fodiens, cujus in vicinitate venantem saepius eam inveni. Sub lapidibus quoque reperitur, non vero in silvis. Mens. Maji—Julii adultae inveniuntur.

Differt a *Tarentula inquilina* (Clerck.) vitae ratione, magnitudine majore, statura robustiore, colore corporis albido-cinereo, pictura abdominis valde diversa; ♀ praeterea differt linea geminata in dorso partis cephalicae,

mandibulis longioribus quam metatarsi pedum anticorum et *forma epigynes*:
 ♂ autem procursu illo angulato-sinuoso subtus in bulbo genitali cet.

TARENTULA *inquilina* (Clerck.) Long. 11—14 millim. (♀); 10—12
 millim. (♂).

Syn. vide pag. 107.

Minus robusta, rufescenti-cinerea, cephalothorace fascia utrinque fusca, antice posticeque nigrore terminata, femoribus nigro-maculatis, ventre atro; abdominis dorsum in ♀ distinguitur lineis testaceis obliquis, sub-arcuatis, binis oppositis, intus nigrore terminatis, quarum quattuor anteriores disjunctae sunt, posteriores autem binae apicibus conjunctae, lineas transversas angulatas formantes; postice vero serie utrinque ex punctis testaceis, antice nigro-marginatis formata; in ♂ abdomen vittis duabus longitudinalibus fuscis, nigro-punctatis notatum est, spatio interjecto toto rufescenti- vel testaceo-cinereo, punctis tantum duobus majoribus in parte antica nigris. *Bulbus genitalis* subtus inermis.

Descr. ♀ *ad.* — Cephalothorax $6\frac{1}{2}$ — $7\frac{1}{2}$ millim. longus, latitud. maxima $\frac{2}{3}$ longitudinis paullo superanti, latitud. frontis fere $\frac{2}{5}$ longitudinis aequanti, formâ in gen. Tarentula ordinariâ, ob-ovatus, antice paullo angustior, quam in *T. fabrili*, dorso usque ad oculos posticos recto, tum ad medios paullo declivi, pilis et setis ut in illa, fronte paullo altiore. Oculi fere ut in *T. fabrili*, at minores; medii *antici* a margine frontis spatio distant, quod diametro horum oculorum duplo majus est. Sternum, maxillae et labium ad formam ut in illa. Mandibulae ovato-cylindricae, minores, femore fere angustiores, convexae. Palpi graciliores, quam in illa, *parte tarsali* apicem versus paullo angustata. Pedes quoque graciliores et longiores: *quarti* paris enim cephalothorace 3:plo longiores sunt; *patella* dimidiâ tibiâ brevior (patella tertii paris excepta); *scopulae* rariores. Ceterum in hanc eadem cadunt, quae de pedibus *T. fabrilis* dixi. Abdominis forma ut in ea. *Epigyne* plagam format rotundatam vel sub-quadratam, duram, coriaceam, in medio linea elevata, geminata notatam, quae ante rimam genitalem ad utrumque latus angulis rectis excurrit, foveam impressam utrinque in angulo includens, literam T inversam figurans. Pilis longioribus occulta est haec plaga.

Cephalothorax rufescenti-cinereus, fascia laterali fusca, antice (paullo ante impressionem cephalicam) et postice (in declivitate postica) linea nigra obliqua terminata; haec vero fascia saepissime ad maximam partem oblitterata est, et tum cephalothorax totus rufescenti-cinereus dicendus, linea vel vitta obliqua ni-

gra ad impressionem cephalicam utrinque, aliisque duabus supra petiolum, fere parallelis. Margo ipse late rufescenti-cinereus; linea tenuis nigra in dorso posteriore partis thoracicae interdum conspicitur. Sternum nigrum, nigro-pilosum. Oculi succinei. Mandibulae nigrae, nitidae, basi dense testaceo-pilosae. Maxillae et labium nigra, nitida, hoc apice piceum. Palpi rufescenti-testacei, *parte femorali* annulis duobus latis, fuscis, *tibiali* apice et basi infuscata, praesertim subtus, *parte tarsali* fere tota nigro-fusca. Pedes rufescenti-testacei, pilis brevissimis, cinerascensibus obducti, aliisque pilis, longioribus et rarioribus, setis atque aculeis nigris praediti, ut in *T. fabrili*: *coxae* piceo-rufescentes, *femora* subtus ad maximam partem fusca, testaceo-maculata, supra testacea, fusco-maculata, maculis omnibus annulos interdum binos formantibus; *metatarsi* et *tarsi* apice fusci. Abdomen supra et in lateribus rufescenti-cinereum, macula super petiolum fere \wedge -formi nigra; supra et intra hanc in antico abdomine lineae duae conjunctim \wedge testaceum formant, et paullo pone eas aliae duae lineae obliquae, postice valde divaricantes, sub-curvatis, latere interiore virgula vel puncto atro notatae inter se oppositae sunt, pone quas 2—5 paria ejusmodi linearum adsunt, quae, versus mamillas decrescentes et oblitteratae, apicibusque magis magisque appropinquantes, intus virgula vel puncto nigro terminatae sunt. Interdum parum conspicuae sunt hae lineolae, virgulis illis nigris tantum restantibus, quarum binae anteriores magis inter se distant, binae proximae, in medio dorso sitae, fere confluentes, triangulum vel lineolam parvam angulatam \wedge -formem exprimunt. In dorso praeterea utrinque adest series, ante medium incipiens et ad mamillas ducta, ex punctis testaceis, antice nigro-marginatis formata. Tota haec pictura, quoad testacea est, colori reliqui dorsi adeo interdum similis, ut agnoscere vix possit. Venter ater, plerumque punctulis duobus ante mamillas, alioque in ipsa apertura genitali, albicantibus. *Epigyne* picea, pilis nigris tecta.

♂ *adult.* ad formam feminae sat similis, cephalothorace antice magis angustato, abdomine minore et palpis praesertim diversus. Palpi ut in mare *T. fabrili*, sed *pars tarsalis* partibus duabus antecedentibus conjunctis paullo brevior est, *bulbus* basi magis tumidus, versus apicem transverse incisus, pro cursu *nullo*.

Color cephalothoracis ut in femina. Palporum et pedum maculae fuscae minus expressae; illorum *pars tarsalis* et *bulbus* nigro-fusci. Abdomen supra satis differt: rufescenti-cinereum, macula magna fere \wedge -formi supra petiolum, intus albicanti- vel testaceo-marginata, utrinque in vittam fuscam vel nigram, serie punctorum nigrorum notatam, per latera abdominis ductam, protensa, spatio interjecto toto rufescenti- vel testaceo-cinereo, maculis vel punctis majoribus duobus in parte antica tantum distincto. Latera inferiora rufescenti-cinerea, *venter* ater.

Juniores ab adultis differunt plerumque colore clariore, maculis fuscis in omnibus pedum et palporum internodiis, *ventreque* fusco vel testaceo.

Habitat in silvis, praesertim pinorum et abietum, per magnam Sueciae partem sat frequens. In campis apertis a me numquam visa.

A *T. fabrili* abunde differt, quum colore rufescenti-cinereo et pictura alia abdominis, tum forma corporis et pedum graciliore, mandibulis metatarso antico brevioribus, cet., praesertim autem structura partium genitalium. Neque vitae degendae ratio eadem.

Sp. 2. ACULEATUS. p. 87. Pl. 4. tab. 3.

De ambigua hac specie variae fuerunt conjecturae arachnologorum. SUNDEVALLIUS nomen ejus speciei tribuit (Act. Holm. 1832. p. 188), quae apud KOCHIIUM *Tar. nivalis* (= *Lyc. meridiana* Hahn.) appellatur: KOCHIUS eam suae *Tar. inquilinae* (= *Lyc. barbipes* Sund.? — vide pag. 100) subjunxit (Die Arachn. XIV. p. 164); WESTRINGIUS vero (Act. Gothob. 1851. p. 58) opinatur CLERCKIUM, quum *A. aculeatum* describeret, exemplum *Tar. inquilinae* (Clerck.) ante oculos habuisse, in quo femorum pili, humore aliquo conglutinati, similitudinem quandam habuerint aculeorum, quos CLERCKIUS his verbis commemorat: «Femora duobus aculeis rigent, magnitudine et longitudine et crassitudine reliquos quinquies aut sexies excedentibus»; qui aculei in figura quoque cernuntur. — Jam, quod attinet ad conjecturam SUNDEVALLII, parum probabilis ea quidem est, quum *Lyc. aculeata* Sund. inter minores sui generis species sit, *Ar.* vero *aculeatum* eadem magnitudine depinxerit CLERCKIUS, qua sunt *A. fabrilis* et *inquilinus*, Tarentularum nostrarum maximae, inter quos etiam in descriptionibus locum suum obtinuit *A. aculeatus*. Cum *Tar. inquilina* Koch. ne minimam quidem similitudinem habent figura et descriptio *A. aculeati*. WESTRINGII opinio propius ad verum accedere mihi videtur, quamquam difficile sane est intelligere, quomodo possint pili conglutinati adeo auctae magnitudinis speciem praebere. — Quantum ego conjectura assequor, veri simillimum est, CLERCKIUM nihil nisi aculeos binos femorum ordinarios, qui in omnibus fere hujus familiae formis reliquis aculeis majores sunt, casu et fortuito in suo *A. aculeato* conspexisse, quos vero in ceteris suis Lycosidis non observaverit; et speciem illam *Tar. taeniatam* Koch. fuisse, cujus varietatem dorso abdominis toto sub-cinereo, ut est figura *A. aculeati*, non raro invenitur. Id vero ad liquidum confessumque perduci vix unquam poterit, quamobrem etiam optimum judico, hanc speciem nulli ex formis hodie cognitis subjungere, nec nomen

ejus ulli earum indere, quum aut deterius descripta sit, quam ut unquam possit determinari, aut (quod tamen omnium minime verisimile est) diversa sit species, post CLERCKII aetatem non reprehensa.

Sp. 3. INQUILINUS p. 85. Pl. 5. tab. 2.

Syn. Araneus nivalis Clerck. p. 100. pl. 5. tab. 3.

Lyc. (Tarantula) fabrilis Koch. Die Arachn. XIV. p. 168. figg. 1389-1392 (salt. ad part.).

Lycosa trabalis (♂) Sund. Act. Holm. 1832. p. 182.

« inquilina Westr. Act. Gothob. 1851. p. 53.

[TARANTULA inquilina (Clerck.)]

Ut jam supra (pag. 100) dixi, de hac specie perperam judicavit KOCHIIUS, cujus *Tar. inquilina* eadem esse videtur, ac *Lyc. barbipes* Sund. Quod autem species illa, cujus descriptionem jam dedi (p. 104), eadem re vera est, atque *A. inquilinus*, ut WESTRIGIUS primus vidit, id quum ex *figura* CLERCKII apparet, quae magnitudine, colore rufescenti-cinereo atque pictura cum nostra specie congruit, tum etiam ex descriptione ejus, ex. gr. «Pectus suffusculum, parum *subrubens* — — — binis arcubus utrinque nigricantibus»; «Alvus ovata, suffuscula, *sub-rubra*», cet. — Feminam hujus SUND. non cognovit; marem (= *A. nivalis* Clerck.) cum *Tar. trabali* (Clerck.) confudit. A DE GEERO in *Mém. VII. pl. 46. fig. 8.* ♂ depictus est, nulla tamen descriptione illustratus, nec nomine aliquo notatus.

Sp. 4. LIGNARIUS p. 90. Pl. 4. tab. 4.

Syn. Lycosa lignarius Sund. Act. Holm. 1852. p. 174.

« lignaria Westr. Act. Gothob. 1851. p. 52.

[LYCOSA lignaria (Clerck.)]

Haec species in provinciis silvosis Sueciae vulgaris, arachnologis externis ignota esse videtur, nisi si eadem est, ac *Leimonia blanda* Koch. (Die Arach. XV. p. 21. figg. 1428 - 1430), quod tamen verisimile videtur esse, etsi descriptio maris ejus non bene in marem *L. lignariae* convenit, qui ad colorem cum femina non discrepat. Fig. 1429 insignem *L. lignariae* similitudinem prae se fert. — Plane in hac specie errat KOCHIIUS, eam *Lyc. pullatae* (Clerck.) subjiciens (Die Arachn. XV. p. 25. figg. 1431—1433), cum qua nullam similitudinem habet, et quam magnitudine multo superat. A WALCK. (Ins. Apt. I. p. 319) *Lyc. sollerti* subjungitur, speciei mihi ignotae, quae *Lyc. lignaria* certe non est. — Figura CLERCKII mala quidem est,

nimum praesertim obscura; sed descriptio, atque ea, quae de vitae degen-
dae ratione suae araneae dixit, efficiunt, ut nemo nostratum de specie,
quam ante oculos habuerit, dubitare possit. Hanc quoque describere, utile
putavi.

LYCOSA *lignaria* (Clerck.) — Long. $7\frac{1}{2}$ —9 millim. (♀); $6\frac{1}{2}$ — $7\frac{1}{2}$
millim. (♂).

Syn. vide supra. Adde:

Lyc. (*Leimonia*) *blanda* Koch. Die Arachn. XV p. 21. figg. 1428—1430?

Nigro- et cinereo-variegata, cephalothorace nigro, in dorso et ver-
sus margines cinereo-variegato, pedibus dense nigro- et cinereo-annu-
latis; abdomen supra cinereum, nigro-sub-variegatum, vitta utrinque la-
terali nigriore, serie punctorum albicantium postice distincta; spatio inter-
jecto antice macula sub-lanceolata, nigrore plus minus aequaliter definita,
notato. — ♂ ♀.

Descr. ♀ *ad.* Cephalothorax ob-ovatus, altus, in dorso et versus
margines densius pilosus, long. 4 millim., latitud. = $\frac{3}{4}$ longitudinis, dorso fere
plano, inter oculos quattuor posticos sub-declivi; *parte cephalica* antice angu-
stata, lateribus et fronte perpendicularibus, frontis altitudine mandibularum longi-
tudinem fere aequanti; *parte thoracica* in lateribus et postice aequae declivi, le-
viter rotundata. Sternum latum, ovale, opacum, pilosum. Oculi 4 *antici*
(quorum medii majores sunt, quam laterales) seriem formant postice convexam,
multo breviorum, quam series oculorum *mediorum*, qui magni sunt et spatio di-
stantes, quod paullo majus est, quam diameter ipsius oculi; *postici* multo mino-
res, intervallo inter se distantes, quod duplo majus est, quam quo spatio ab
oculis mediis distant. Mandibulae perpendiculares, sub-cylindricae, femore
angustiores, latitudine plus duplo longiores, pilis longioribus sat densis vestitae.
Maxillae ovatae, labio duplo longiores, extrorsum in latere et apice rotundatae,
apice intus oblique sub-truncato. Labium sub-quadratum, basi vero latius,
apice sub-truncatum, latitudine basali non longius. Palpi graciles, pilosi et
spinosi, *parte patellari* plus duplo breviorum, quam *tibiali*, *parte tarsali* his
duabus conjunctis breviorum, apicem versus vix angustata, obtusa. Pedes lon-
gissimi, graciles, proportionem solitam, *quarti* paris cephalothorace 4:plo longiores,
primi plus 3:plo; pilis setisque vestiti, aculeisque longissimis armati, qui prae-
sertim sub tibiis et metatarsis pedum anticorum longiores sunt, quam in reliquis
hujus generis formis (*Lyc. silvicola* Sund. fortasse excepta); metatarsis quarti
paris tibia cum patella longioribus. Abdomen parvum, cephalothorace ple-
rumque minus, fere ovale, postice tamen paullo latius, latitud. = $\frac{3}{4}$ longitudinis.

Epigyne magna, bene expressa plagam format longam, a rima genituali fere ad petiolum extensam, *primum* (antice) angustam, apice rotundatam et immisam et in medio costis duabus elevatis, longitudinalibus notatam; *deinde* fortiter transverse impressam, foveolâ utrinque triangulâ antice in ipsa hac impressione, et *tum* dilatatam, impressionibus duabus longitudinalibus sub-tripartitam. Mamillae parum prominentes.

Cephalothorax niger, vitta marginali lata, geminata, cinerea, non raro detrita vel in maculas dispersas divulsa, vestigiisque aliae lineae, etiam cinereae in medio latere, in parte cephalica praesertim manifestis; dorsum occupat fascia cinerea postice rotundata vel acuminata, inter partem cephalicam et thoracicam utrinque profunde incisa sive repente angustata, tum latitudine priore ad oculos posticos producta, tri-cuspis, cuspide medio praesertim bene expresso; linea tenui media nigra in parte thoracica punctisque duobus in parte cephalica paullo ante incisuram illam notata. Inter oculos posteriores haec pars fusco-pilosa est, \wedge nigro inter duos posticos distincta, in quod cuspis media fasciae dorsalis inserta est. Sternum fuscum, cinereo-pilosum. Oculi succinei, *medii* superciliis canis. Mandibulae nigrae, ad basin saepe sub-testaceae, pilis longioribus, sat densis, albido-cinereis vestitae. Maxillae et labium fusco-testacea. Palpi testacei, annulis duobus nigris in *parte femorali*; *pars patellaris* maculam nigram basalem vel mediam habet, *tibialis* basi late est fusca, interdum macula media, etiam fusca; *tarsalis* fere tota testacea, basi anguste fusca. Pedes dense testaceo- et nigro-annulati: *coxae* subtus totae rufescenti-testaceae, *femora* testacea, apice et basi nigra, annulisque duobus nigris, *patellae* testaceae, medio late et basi anguste nigrae; *tibiae* nigrae dicendae, annulo medio et altero pone apicem nigris, *metatarsi* testacei, basi, apice et annulo medio nigris, *tarsi* fusci, basi testacei; omnes pilis setis et aculeis nigris instructae. Partes pedum testaceae praeterea pilis brevibus, albido-cinereis magis minusve dense vestitae sunt, praesertim supra, ut cinereae potius, quam testaceae esse videantur. Abdomen ad maximam partem cinereum, pictura supra sat difficilis ad describendum, parum sibi constans. Dorsum albido-cinereum, vitta utrinque satis lata, per totam longitudinem ducta, nigra, serie punctorum albicantium in latere inferiore versus anum distincta; spatium interjectum albido-cinereum antice macula ovali, sub-lanceolata, concolori, nigrore definita plerumque notatum, pone quam in maculas transversas, sub-angulatas divulsum interdum est; haec pictura vero non raro valde est oblitterata, praesertim in exemplis sub-detritis, ubi medium dorsum abdominis per totam fere longitudinem nullo paene ordine nigro-maculatum et -variegatum est. Latera inferiora abdominis nigro- et cinereo-variegata. *Venter* cinereus vel sub-testaceus. *Epigyne* rufescenti-testacea. *Mamillae* fuscae.

♂ feminae simillimus, et forma et colore. Differt tantum pedibus etiam longioribus (quarti paris cephalothorace $4\frac{1}{2}$ longiores sunt et palpis, quorum *partes femoralis* et *patellaris* supra cinereo-testaceae sunt, annulis minus evidentibus, *pars tibialis* nigro-fusca et *tarsalis* nigra, utraque earum dense nigropilosa. Pars tibialis apicem versus paululum incrassata est et patellari multo longior; tarsalis his duabus conjunctim paullo brevior, femore multo latior. *Bulbus* piceo-testaceus, basi valde tumidus, dente parvo, obtuso, nigro in latere anteriore hujus tumoris, alioque dente, etiam nigro, parvo, parum conspicuo in medio ipsius marginis exterioris. *Venter* plerumque fuscus, in medio subtetaceus.

Habitat locis calidis, siccis, praesertim in silvis pinorum et abietum, ubi in truncis arborum mortuorum, lignis caesis cet. potissimum currit. «Omnium forte celerrima»: SUND.

Sp. 5. MONTICOLA p. 91. Pl. 4. tab. 5.

Syn. *Lycosa monticola* Sund. Act. Holm. 1832. p. 175.

« « Westr. Act. Gothob. 1851. p. 52.

[*LYCOSA monticola* (Clerck.)]

Vix ulla est species, cujus synonyma tam difficilia sint ad extricandum, quam *Lyc. monticolae* (Clerck.). Nam sub hac nominatione aliae apud alios scriptores formae diversae confusae videntur; quod quidem facillime fieri potuit, quum species non paucae inveniantur, quae cum CLERCKII *A. monticola* magnam habeant similitudinem. Quin etiam in Suecia ejusmodi species nonnullae reperiuntur, inter se adeo similes, ut aegre internoscantur. Quae a nobis nomine Clerckiano appellatur, quum omnium earum frequentissima est et ubique in Suecia vulgaris, tum etiam ea, quae a SUND. et WESTR. *L. monticola* (Clerck.) vocatur. Ad eandem quoque melius, quam ad reliquas quadrant verba CLERCKII: «*Haec species ex parvis est. — Pedes subalbidi, nigris maculis — — Pectus — — nigrum, subalbida lineola per medium pectoris in album quadrantenus ducta, albaque fimbria proxime pedes, signatur.*» Invenitur etiam semper locis aridis, solibus expositis, ut CLERCKIUS de sua aranea dicit. — *L. monticola* Walck. (Ins. Apt. I. p. 328.) de qua haec dicuntur: «*les pattes sont entièrement fauves dans la femelle*», eadem esse, ac nostra *L. tarsalis* videtur; *Lyc.* vero *saccigera* id. (ibid. p. 327.) veram *L. monticolam* et nostram *L. saccigeram* fortasse comprehendit. — *Lyc. monticola* Koch. (Die Arachn. XV. p. 42.) ad partem certe cum CLERCKII specie congruit, fig. saltem 1448: sed figg. 1445—1447

ad *L. tarsalem* pertinere videntur. Quae tamen omnia pro certo affirmare non audeo; neque aliud ad rem expediendam facere possum, nisi *L. monticolam* (Clerck.) et species succicas ei propinquas describere. *A. palustris* Linn. in Faun. Succ. Ed. 2. et *Lyc. paludosa* Hahn. (Die Arachn. p. 14. fig. 105) cae quoque *L. monticolae* (Clerck.) subjiciendae esse videntur.

LYCOSA monticola (Clerck.). — Long. 5–6 $\frac{1}{2}$ mill. (♀); 5 mill. (♂).

Syn. vide supra. Adde

Aranca palustris Linn. Faun. Succ. Ed. 2. p. 491?

Lycosa paludosa Hahn. Die Arachn. II. p. 14. fig. 105?

“ *saccigera* Walck. Ins. Apt. I. p. 32. (ad partem)?

Lyc. (*Pardosa*) *monticola* Koch. Die Arachn. XV. p. 42. (ad partem) fig. 1448?

Cephalothorax nigro-fuscus, lineis tribus longitudinalibus albis, dorsali tenui, antice angustata et acuminata; pedes fusco-maculati -annulatique; abdomen fuscum, linea antica in dorso sub-hastata, nigrore terminata, et punctis albis, nigrore conjunctis, in duas series dispositis, in parte posteriore notatum. — ♀ ad.

Nigrior, pedibus fusco-testaceis, vix annulatis, femoribus ad basin late cum coxis nigris; palpis nigris, parte femorali apice et tarsali basi testaceis. — ♂ ad.

Descr. ♀ *ad.* — Cephalothorax circiter 2 $\frac{3}{4}$ millim. longus, altus, sat angustus, latitudine maxima $\frac{2}{3}$ longitudinis fere aequanti, parte thoracica in lateribus leviter rotundata, parte cephalica angusta, longa, lateribus postice fere parallelis, ante oculos posticos vero paullo angustata; fronte altitudine mandibularum. Sternum latum, ovale. Mandibulae ovato-sub-cylindricae, latitudine basali duplo longiores, femore angustiores. Maxillae oblongae, apice fortiter rotundatae. Labium semi-circulatum, apice rotundatum, interdum sub-truncatum vel impressum. Oculi mediocres; *medii* duo inter se spatio distantes, quod plus dimidio majus est, quam diameter ipsius oculi. Palpi crassitie metatarsorum, *parte tibiali* longiore quam *patellari*, *tarsali* his conjunctis paullo brevior et angustior, versus apicem parum angustata. Pedes proportione solita, mediocres, 4:ti paris cephalothorace circiter 3 $\frac{2}{3}$, 1:mi paullo plus 2 $\frac{1}{3}$ longiores; *metatarsi* 4:ti paris tibia cum patella parum breviores. Abdomen ovale, *ante partum* cephalothorace multo majus, *post partum* eo minus, praesertim brevius, ob-ovatum. *Epigyne* ex area constat satis parva, sed valde manifesta, elevata, praesertim postice, quadri-latera, antice angustior, latitudine basali paullo brevior, basi truncata, lateribus fere rectis, apice bis rotundata et ele-

vato-marginata, in medio impressione lata, parum profunda, antice angustiore notata, angulis ad basin fortibus, sub-acutis, tuberculi-formibus.

Cephalothorax nigro-fuscus, linea dorsali media a declivitate postica inter oculos posticos (interdum paullo longius) ducta, tenui, antice angustata et acuminata, e pilis albis, nonnumquam sub-rufescentibus, formata, et alia linea, plerumque paullo latiore, supra marginem utrinque testacea, pilis albidis dense obducta. Margo ipse niger, interdum etiam albedo-pilosus, ut linea lateralis latior fiat, lineâ fuscâ geminata. *Pars cephalica* inter oculos medios et posticos fulvo-pilosa, fronte pilis albicantibus conspersa, sub serie oculorum quattuor anticorum flavo-testacea. *Mandibulae* flavo-testacea, apice et interdum lateribus nigrae. *Maxillae* flavo-testaceae. *Labium* nigrum, apice flavo-testaceum. *Palpi* et *pedes* flavo-testacei; *pars femoralis* in illis annulos duos fuscus, divulsos habet, *pars patellaris* maculam basalem subtus in latere exteriori; *tibialis* basi anguste fusca est, macula ejusdem coloris subtus ad apicem, *tarsalis* in ipso apice sub-infusata. *Coxae* supra ad maximam partem fuscae, subtus totae flavo-testaceae. *Femora* supra et in lateribus dense fusco-maculata, subtus vero fere totae flavo-testacea, maculis duabus transversis obscurioribus, parum expressis, saepe obliterated; *tibiae* et *metatarsi* basi apiceque, et annulo medio, subtus saepe interrupto, parum manifesto, fuscis. *Tarsi* testacei, apice fusci. *Abdomen* supra fuscum, supra petiolum macula ordinaria crassa, fere \wedge -formi, nigra; supra hanc in dorso antico linea sive macula sub-hastata, testaceo-fusca, antice magis albicanti-pilosa distinguitur, linea utrinque nigra definita, quae tamen interdum obliterated est, saepe vero postice sub-dentata et punctis albis notata. In medio fere dorso exoritur utrinque series ad anum ducta e punctis albis, nigrore conjunctis, formata, interdum majoribus, confluentibus, vittam utrinque albam referentibus, intus dentatam, interstitiis dentium nigris. *Spatium interjectum* lineolis transversis albis interdum notatur. *Latera abdominis* fusca, saepissime albo-variegata. *Venter* albo-cinereum. *Epigyne* pulchre ferrugineo-rufa.

Mas differt tantum abdomine minore, palporum structura et colore. Cephalothorax niger, lineis etiam angustioribus, quam in femina, lateralibus saepe detritis. *Sternum* nigrum. *Mandibulae* apice late nigrae. *Maxillae* et *labium* nigra, apice testacea. *Palpi* nigri, *parte patellari* ad basin late, interdum fere tota, et *parte femorali* apice testaceis, *tibiali* opaca, non nitida; *patellaris* sub-pyraminata, brevis, *tibialis* hac parum longior, versus apicem incrassata, latitudine apicali vix longior, *tarsalis* late fornicata, ovalis, duabus antecedentibus conjunctis non longior. *Bulbus* basi sat tumidus, aculeo forti, brevior, oblique versus apicem et latus exterius directo, parum incurvo armatus. *Pedes* obscure testacei, *coxis* fere totis et *femoribus* ad basin ultra

medium nigris, annulis in reliquis internodiis vix nisi in tibiis metatarsisque pedum 4:ti paris conspicuis. Abdomen nigro-fuscum vel nigrum, pictura ut in ♀, at interdum minus expressa. *Venter* niger, cinereo-pubescentis.

A *Lyc. tarsali*, cui ad colorem simillima est haec species, differt praesertim magnitudine minore, abdominis maculis posticis pure albis, pedibus evidentius annulatis, cet.; ♂ praeterea metatarsis tarsisque pedum primi paris reliquis non crassioribus, nec plumato-pilosis, colore totius corporis nigriore, praecipue palporum atque pedum; ♀ formà epigynes, quae minor quoque est, quam in *L. tarsali*, lateribus abdominis plerumque albido- et fusco-variegatis, cet. A *Lyc. saccigera*, cujus magnitudine est, colore flavo-testaceo pedum et albo vel albido-rufescenti lineolarum in cephalothorace, quarum media angustior quoque est et e pilis densis formata, facile interno-scitur. Abdominis pictura, forma epigynes cet. alia quoque, atque in illa. — *Habitat* in collibus et campis siccioribus, apricis ubique vulgaris; versus finem Maji plerumque adulta.

LYCOSA tarsalis. — Long. 6 ½—8 millim. (♀); 5 ½—6 millim. (♂).

Syn. *Lycosa monticola* *Walek.* *Ins. Apt. I.* p. 328?

Lyc. (Pardosa) « *Koch.* *Die Arachn. XV.* p. 42. (ad partem) figg. 1445—1447?

Cephalothorax fuscus, lineis tribus longitudinalibus testaceo-albidis, media tenui, antice angustata et acuminata; pedes flavo-testacei, parum fusco-maculati -annulatique; abdomen fuscum, linea antica sub hastata nigrore terminata, serieque utrinque in dorso postico ex punctis vel maculis obliquis nigris formata notatum. — ♀ ad.

Pedes toti flavo-testacei, basi tantum paullo infuscati, metatarsis tarsisque pedum primi paris incrassatis, plumato-pilosis. — ♂ ad.

Descr. ♀ ad. Ad formam cum *L. monticola* omnibus numeris congruere videtur, eo tantum excepto, quod major est et epigynen diversam habet. *Epigyne* plagam format majorem, quam in *L. monticola*, elevatam, antice angustiore apiceque bis rotundatam et elevato-marginatam, basi in lateribus late explanato-dilatatam, angulis rotundatis; in medio impressione longitudinali lata, profunda, duabusque foveolis in margine basali notatam.

Cephalothorax plus minusve obscure fuscus, lineis tribus testaceis, pilis albicanibus dense vestitis, dorsali tenui, antice angustiore et acuminata, inter oculos posticos plerumque ducta, lateralibus latioribus, linea tenui fusca plerumque geminatis, omnino ut in *L. monticola*: margo quoque frontalis et

genae testacea, abido-pilosa. Sternum fuscum, albido-pilosum. Mandibulae flavo-testaceae, apice saepe infuscaetae. Maxillae totae flavo-testaceae. Labium nigrum, apice flavo. Palpi flavo-testacei; *pars femoralis* annulos duos nigros divulsos habet; *pars patellaris* quoque et *tibialis* fusco-maculatae, at minus expresse. Pedes flavo-testacei, *coxis* et *femoribus* supra fusco-maculatis, *tibiis metatarsisque* fusco-annulatis, ut in *L. monticola*, sed annulis plerumque parum conspicuis, in pedibus tantum posterioribus evidentioribus. Interdum (in exemplis colore clariore) palpi et pedes toti flavo-testacei sunt, hi maculis tantum nonnullis, vix conspicuis supra in femoribus. Abdomen fuscum, macula nigra supra petiolum ordinaria et antice macula sub-hastata, nigrore definita, colore plerumque clariore, versus cephalothoracem albicanti-pilosa, ut in *L. monticola*: in dorso utrinque adest vitta nigra, plus minus determinata, in parte posteriore evidentior et aut in seriem punctorum nigrorum, cum punctulis albicantibus rarius alternantium, aut in maculas obliquas nigras, colore clariore sejunctas, divulsa. Spatium interjectum serie ex lineolis angulatis vel punctis nigris interdum notatum. Latera infra et *venter* cinereo-albida. *Epigyne* ferrugineo-rubra. Mamillae testaceae, apice fuscae.

Mas cum femina parum discrepat. Insignis est forma singulari *metatarsorum* et *tarsorum* pedum primi paris, qui paullo incrassati sunt et in lateribus longius plumato-pilosi; qua nota ab omnibus aliis facile distinguitur. Calcar illud subtus in *bulbo genitali* paullo robustius et apice magis obtusum, quam in ♂ *Lyc. monticolae*.

Ad colorem feminam obscurior est, lineis cephalothoracis lateralibus angustioribus, plerumque tamen magis conspicuis, quam in ♂ *L. monticolae*, linea fusca, ut in ♀, geminatis. Interdum vero angustiores sunt, margine ipso late nigro-fusco, rarius omnino detritae. Palpi ad maximam partem flavo-testacei; *pars femoralis* basi late, *tibialis* in lateribus et *tarsalis* tota, apice excepto, qui fusco-testaceus plerumque est, nigrae; *tibialis* et *tarsalis* dense et longius nigro-pilosae, illa nitida, non opaca. Pedes flavo-testacei toti, femoribus tantum basi infuscatis, at minus late, quam in *L. monticola*, *coxisque* fuscus testaceis. Abdomen nigrius, praeterea ut in ♀, pictura tamen plerumque minus expressa.

A *L. monticola* differt igitur ♂ hujus speciei structura metatarsorum tarsorumque, magnitudine majore, pedum et palporum colore clariore cet.; ♀ quoque magnitudine majore, pictura abdominis et imprimis forma epigynes, quae eadem fere est, quae in *L. saccigera*, a qua tamen facile interoscitur magnitudine corporis majore, forma et colore lineae dorsalis in cephalothorace, pictura abdominis, cet.

Iisdem fere locis, quibus *L. monticola*, plerumque tamen magis her-
bosis, minus aridis, invenitur. Paulo magis serotina est, quam illa. In
Uplandia sat frequens.

LYCOSA saccigera Walck. — Long. (5—6½) millim. (♀); 5 mill. (♂).

Syn. *Lycosa saccigera* Walck. Ins. Apt. I. p. 327 (saltem ad partem).

« « *Westr. Aet. Gothob. 1851. p. 52.*

Fusca, cephalothorace supra lineis tribus, olivaceo-flavis, media la-
tiore, antice acuminata; pedibus plerumque fusco-maculatis et -annulatis,
olivaceo-flavis; abdomine antice linea sub-hastata, sub-testacea, albicanti-pi-
losa, punctisque flaventibus nigrore conjunctis in parte postica, in duas series
dispositis. — ♀ ad.

Descr. ♀ ad. — Magnitudine et partium fere omnium formatione *L. mon-
ticolae* simillima, a qua differt imprimis structura *epigynes*, quae eadem fere est,
atque in *L. tarsali*. Constat enim ex area majore, elevata, lateribus ad basin
late explanatis, angulis rotundatis, impressione longitudinali, lata, profunda in
medio, duabusque foveolis in margine basali notata. Diversa est praeterea co-
lore *pedum*, linearum *cephalothoracis*, frontis sub oculis, genarumque latius, oli-
vaceo-flavo, in ferrugineo-flavum interdum exeunti, area inter oculos quattuor
posticos pilis ochraceis tecta; linea *media* cephalothoracis postice latior quoque
est, minus definita, vix unquam intra oculos protensa; omnes tres pilis rarioribus
albicantibus vestitae, qui tamen plerumque detriti sunt. Pedes fusco-maculati
-annulatique, ut in *L. monticola*, annulis vero saepe deletis, vix conspicuis. Ab-
dominis pictura fere eadem, atque in illa, minus tamen expressa; linea sub-hastata
nigrore minus bene definita est, densius albicanti-pilosa; puncta in dorso postico
plerumque flaventia, rarius albicantia. Latera abdominis flaventi- et fusco-macu-
lata. *Venter* dense albicanti-pubescentis. *Epigyne* ferrugineo-rufa.

Mas mihi ignotus. Ejus vero descriptionem insequentem in literis be-
nigne mecum communicavit WESTRINGIUS: «*Mas* spatio frontali inter oculos
seriei secundae et primae, loco pubis ochraceae s. orichalceae, pube albida di-
stinctissima vestito; palpis colore pedum, articulo *tibiali* fuscio, una cum *la-
mina* ordinaria quaquaversus dense longeque nigro-pilosis, pilis in lamina non
solum sub apice, sed etiam sub basi et superne longiusculis, insimulque sub-
patentibus s. erectis, *membro genitali* ad partem piceo-rufescenti, spinam, sen-
sim acuminatam, sub-arcuatam deorsum emittenti; pedibus flavo-virentibus, im-
maculatis, saltem non nisi in femoribus vivorum superne umbra longitudinali in-
fuscatis.»

A *L. monticola* et *L. tarsali* internoscitur igitur colore olivaceo-flavo
pedum et lincolarum cephalothoracis, quarum media postice multo latior est,

quam in iis; ab illa praeterea forma epigynes, ab hac autem magnitudine minore. Ad colorem cum *L. nigricipite* magis congruit, a qua differt linea media cephalothoracis antice angustata, magnitudine paullo minore, structura epigynes, cet. — *Habitat* locis herbosis, humidis, in Hallandia, Westrogothia et Bahusia inventa. Adhuc non a me in Uplandia visa est.

LYCOSA nigriceps. — Long. $5\frac{1}{2}$ —7 millim. (♀).

Ferrugineo-flava, cephalothorace vittis duabus longitudinalibus, antice angustioribus et divaricantibus margineque nigro-fuscis, pedibus ferrugineo-flavis, fusco-sub-maculatis -annulatisque; abdominis dorsum fuscum, lineola parva antica e pilis albedo-cinereis formata. — ♀ ad.

Descr. ♀ ad. — *Lyc. monticolae* ad formam sat similis, sed major: long. cephalorathocis $3-3\frac{1}{4}$ millim. Differt cephalothoracis dorso magis recto, *parte cephalica* etiam longiore quam in illa, lateribus parallelis, ante oculos posticos vix angustata, antice magis rectangula; oculis *mediis* majoribus, magis prominentibus, spatio paullo minore distantibus. Pedes paullo longiores: 4:ti paris cephalothorace $3\frac{3}{4}$ —4:plo longiores sunt. *Epigyne* constat ex area oblonga, sat parva, parum elevata, visu difficili, basi latiore, truncata, apice subrotundata, antice sulcis duobus tenuissimis et ad basin duobus tuberculis longitudinalibus, costa brevi sive tuberculo alio conjunctis, notata.

Cephalothorax nigro-fuscus, vitta dorsali aliaque ad marginem utrinque ferrugineo-flavis, latis, vel potius ferrugineo-flavus dicendus, vitta utrinque lata et ipso margine fuscis; dorsum occupat igitur fascia lata, ferrugineo-flava, antice latiore, plerumque ad oculos posticos desinenti, interdum intra oculos producta, apice tamen semper truncata, non acuminata; area oculorum plerumque nigro-fusca, spatium inter oculos quattuor posticos flavo-pilosum, interdum quadrangulate ferrugineo-flavum. Vittae ferrugineo-flavae pilis rarioribus albicantibus obductae, qui tamen plerumque detriti sunt. Sternum fuscum, in medio ferrugineum, albedo-pilosum. Mandibulae et maxillae ferrugineo-flavae; labium fuscum, apice colore clariore. Palpi ferrugineo-flavi, maculis fusco-ferrugineis, parum expressis, interdum vix conspicuis: duabus in *parte femorali*, annulos interruptos fere formantibus, una subtus in *parte patellari*; *pars tibialis* anulum basalem, supra interruptum et maculam subtus ad apicem habet; *pars tarsalis* basi et apice leviter infuscata est. Pedes ferrugineo-flavi; *coxae* supra apice fuscae et *femora* supra ferrugineo-maculata, in lateribus et subtus tota clarius ferrugineo-flava, maculis vix ullis. *Tibiae* et *metatarsi* anulo basali latiore, apicali angustiore et medio fuscis, omnibus parum expressis;

tarsi apice fuscis. Omnia internodia, coxis et femoribus exceptis, obscuriora in pedibus posticis sunt, quam in reliquis pedibus. Abdomen obscure fuscum, pilis cinereo-fuscis vestitum, antice lineola parva, longitudinali, e pilis albicantibus formata; in uno alterove exemplo loco ejus vestigia adsunt lineae ordinariae sub-hastatae, nigrore terminatae, et, in dorso postico, punctorum sub-cinereorum, in duas series dispositorum. In lateribus infra et in ventre, qui lineis duabus nigricantibus notatur, densius pilis albedo-cinereis vestitum est abdomen. *Epigyne* sub-testacea, basi interdum obscurior. Mamillae ferrugineae, basi testaceae.

Mense Junii feminas hujus speciei in monte ad Jonsered in Westrogothia frequentes inveni, inter ericas currentes sacculosque ovorum secum ferentes. Hi 4 millim. diametro erant, sub-complanati, sutura tenui, elevata cincti, vel sub-caerulei toti, vel magis cinerei, praesertim subtus, cingulo albo, lato sub sutura circumdati. Marem nullum vidi. — Ab omnibus, cum quibus confundi potest, facillime internoscitur haec species *epigynes* forma et colore, vitta dorsali cephalothoracis *antice latiore*, cet. A *Lyc. saccigera*, cui colore corporis sat similis est, praeterea differt magnitudine paullo majore et pictura abdominis minus etiam expressa.

Sp. 6. PULVERULENTUS. p. 93. Pl. 4. tab. 6.

Syn. *Lycosa pulverulenta* Sund. Act. Holm. 1832. p. 186.

“ *graminicola* Walck. Ins. Apt. I. p. 312.

Lyc. (*Tarantula*) *gasteinensis* Koch. Die Arachn. XIV. p. 187. figg. 1401—1402.

“ “ *cuneata* id. ibid. p. 183. figg. 1399—1400.

Lycosa pulverulenta Westr. Act. Gothob. 1851. p. 54.

[*TARENTULA pulverulenta* (*Clerck.*)]

Si *Tar. cuneata* Koch. eadem est, ac *Tar. gasteinensis* id. — quod addubitari vix potest — recte KOCHUS hanc speciem determinavit, quum eam suae *T. cuneatae* subjunxerit; at si haec a *T. gasteinensi* diversa esset, tum e synonymis *Ar. pulverulenti* removeri deberet, *T. gasteinensi* vero retenta; qualem enim hanc describit KOCHUS, talis est verus *A. pulverulentus* Clerck. Macula dorsalis abdominis in medio dentata, vittaeque obliquae, alternae fuscae et clarae utrinque in posteriore abdomine, quibus notis *T. gasteinensis* a *T. cuneata* Koch. praecipue differre videtur, in nostra *T. pulverulenta* plerumque adsunt, etsi nonnumquam oblitterantur. SUNDEV. hanc picturam nominatim describit: «Abdomen — — superne macula lanceolata, utrinque ad medium unidentata; vitta lateralis nigro-fusca postice in maculas s. lineolas obliquas interrupta.» Quae lineolae obliquae manifestae

etiam sunt in figura feminae *Ar. pulverulenti* (fig. 4, non vero fig. 2, ut in oratione contexta mendo typographico legitur). — KOCHIIUM perperam *L. pulverulentam* Sund. suae *T. voraci* (*T. trabali* (Clerck.)), subjunxisse — qua multo minor est («thorax longitudinem 3 millimetrorum non superat»: Sund.) — non difficile est perspicere. — WALCK. quoque *marem A. pulverulenti* eidem speciei subjunxit, *feminam* vero *L. andrenivora*, quam ignoro.

T. pulverulenta (Clerck.) quum in silvis invenitur, tum etiam locis apricis, ubi tamen se sub stercore siccio cet. plerumque occultat. — *Partes genitales* in *T. pulverulenta*, *trabali*, *taeniata*, *pinetorum* (cujus descriptionem vide in *Appendice*), *cuneata* simillimae sunt. In *T. pulverulenta* constat *epigyne* ex fovea sive impressione profunda, oblonga, latitudine dimidio longiore, apice (antice) rotundato-truncata, basi ipsa paullo dilatata ibique, in rima genitales, callo elevato, transverso (qui continuationem format septi longitudinalis in fundo epigynes magis minusve occulti), in medio longitudinaliter impresso, postice foveola minuta utrinque notato, terminata. — *Bulbus* genitales maris parum tumidus, in latere exteriori, magis versus basin, dente compresso, transverso, introrsum sub-curvato armatus.

Epigyne *T. trabalis* (Clerck.) ut in *T. pulverulenta*, sed minor, praesertim brevior, apice truncata, callo illo basali in medio magis inaequaliter impresso. *Bulbus* maris etiam ut in illa, dente paullo minore in medio latere exteriori sito. — *T. taeniata* Koch. a *T. pulverulenta* differre videtur *bulbo* magis tumido, praesertim basi in latere interiori, et *epigyne* minore, praesertim breviori, apice magis truncata. — *T. pinetorum* epigynen etiam minorem habet, impressionem parum profundam, sub-triangulari, antice rotundatam formantem, foveolis postice in callo vix ullis. *Bulbus* fere ut in *T. trabali*. — *T. cuneatae* (Clerck.) epigyne ut in *T. pulverulenta* est, eo excepto, quod callus ille basalis impressione media caret, et foveolis tantum duabus notatur. *Bulbus* dentem plane ut in *T. pulverulenta* positum habet.

Sp. 7. PALUDICOLA. p. 94. Pl. 4. tab. 7.

Syn. *Lycosa paludicola* Sund. Act. Holm. 1832. p. 179. («feminis minoribus» exceptis).
 « » » Westr. Act. Goth. 1851. p. 53. (saltem ad partem).

[*Lycosa paludicola* (Clerck.)]

Cum sp. 15 (*fumigato*) haec aranea a plerisque confusa videtur. SUNDEVALLII tamen *L. paludicolam* eandem esse, ex descriptione pedum

apparet, in qua haec leguntur: «pedes in femina immaculati vel obsoletissime nigro-maculati.» WALCKENAERII quoque *L. paludicola* (Ins. Apt. I. p. 333) huic verisimiliter est subjienda: *L. enim fumigatam* ut diversam speciem recepit; quamquam id non magnum est argumentum, quum hanc speciem non cognovisse videatur, secundum aliorum descriptiones eam definiens. *Lyc. (Leimoniam) nigram* Koch. *A. paludicolae* subjungere non audeo, quum omnia pedum internodia nigro-annulata habere dicatur; quod in nostram speciem non convenit. — Quae species a КОСНЮ (Die Arachn. XV. p. 10. figg. 1421—1422) nomine Clerckiano *L. paludicola* vocatur, eadem est, atque *A. amentatus* Clerck.; neque difficile est perspicere, КОСНЮ de *A. paludicola* opinionem falsam esse. Descriptio enim cephalothoracis et abdominis apud CLERCKIUM haec est: «Pectus *nigrum*, ovatum, planum: anterius gracile et carinatum; posterius latum et planum, *pilisque nigris abundans*. — Alvus ovata, *nigra, multum pilosa*. *Facula suffuscula, quae marium pectora versus exstubat, in paucis foeminis poterat cerni*.» Figura quoque *A. paludicolae* imaginem araneae exprimit totae nigro-fuscae, pedibus non annulatis. At *L. paludicola* Koch. cephalothoracem olivaceo-fuscum habere dicitur, vitta dorsali cinereo-flaventi, pedes dense annulatos, abdomen cinereo-flavens cet. — omnino ut in *A. amentato* Clerck. pl. 4. tab. 8. fig. 2. A DE GEERO quoque *L. amentatae* (Clerck.) (*Ar. littorali* De Geer.) perperam subji-citur *A. paludicola*. — Veram *L. paludicolam* (Clerck.) paucis describere utile fortasse erit.

LYCOSA *paludicola* (Clerck.) — Long. 8—9 mill. (♀); 7—8 mill. (♂).

Syn. vide supra.

Nigro-fusca, longius pilosa, pedibus obscure testaceo-fuscis, femoribus tantum nigro-maculatis, cephalothorace in medio et ad margines vitta, et abdomine antice macula lanceolata parum expressis, colore paullo clariore. — ♂ ♀ ad.

Deser. — Tota nigro-fusca, longius, praesertim in abdomine, pilosa, quam reliquae nostrae Lycosidae, cephalothorace in medio et ad margines longitudinaliter paullo clarius colorato. Pedes toti obscure testaceo-fusci, *femoribus* tantum exceptis, quae supra et in lateribus nigro-maculata vel -sub-annulata sunt. In ♀ *ad.* abdomen plerumque totum nigro-fuscum, macula antica lanceolata vix conspicua; quae autem in ♂ plerumque adest. Palpi ejus nigro-fusci, *parte femorali* sub-testaceo-maculata. *Clava* nigra: *bulbus* subtus in medio versus basin calcar habet brevius, crassius, apice paullo incurvum, sub-appressum, oblique versus apicem et latus exterius laminae directum; ad basin

hujus calcaris dens parvus adest. — *Epigyne* feminae ex plaga constat sat longa, antice valde angusta, apice rotundata paulloque dilatata, in medio per totam longitudinem uni-sulcata, ad basin repente et valde dilatata foveisque duabus majoribus notata.

Juniores differunt colore paullo clariore, vittis cephalothoracis magis manifestis, femoribus evidentius fusco-annulatis. Abdomen maculam anticam bene expressam, nigrore definitam habet; postice in dorso serie utrinque ex punctis, alternis nigris et albicantibus, formata notatur, quae in adultis non vidi.

Locis humidis sat frequens invenitur haec species, versus finem Maji adulta. — A *L. fumigata* (Clerck.) cui ad magnitudinem et colorem simillima est, tibiis metatarsisque unicoloribus formaque partium genitalium sine negotio distinguitur.

Sp. 8. AMENTATUS. p. 96. Pl. 4. tab. 8.

Syn. Aranea saccata Linn. Syst. Nat. Ed. 10. I. p. 623 Ed. 12. p. 1037.

“ “ id. Faun. Suec. Ed. 2. p. 491.

“ littoralis De Geer. Mém. VII. p. 274. pl. 15. figg. 17—24.

Lycosa saccata Hahn. Die Arachn. I. p. 108. fig. 81.

“ amentata Sund. Act. Holm. 1832. p. 177. (saltem ad partem).

“ saccata Walck. Ins. Apt. I. p. 326 (saltem ad partem).

Lyc. (Leimonia) paludicola Koch. Die Arachn. XV. p. 10. figg. 1421—1422.

Lycosa amentata Westr. Act. Gothob. 1851. p. 52.

[*LYCOSA amentata* (Clerck.)]

Difficile sane est dijudicare, cui speciei nomen *Lyc. amentata* (Clerck.) sit dicendum. Non enim CLERCKIUS solus, verum etiam omnes fere scriptores, KOCHIO et WESTR. exceptis, duas species diversas, *L. (Leim.) paludicolam* Koch. et *L. (Pardosam) saccatam* id., confudisse videntur, quas nomine vel *saccata*, vel *amentata* vocaverunt. — Descriptio *A. amentati* (ut *A. saccatae* Linn.) vix melius in unam quam in alteram earum cadere mihi quidem videtur; sed *fig. 2* in tab. 8 operis CLERCKII, quae feminam repraesentat, colore flaventi-vel olivaceo-fusco cum *L. paludicola* Koch. (*L. amentata* Westr.) plus similitudinis habet, quam cum *L. saccata* id., quae colore cinereo-fusco plerumque est. (*Fig. 1* (♂) pejor est, quam ut certo determinari possit). Hoc quidem omnem controversiam non disceptat; neque dubito, quin utraque species, quae frequens apud nos invenitur, CLERCKIO cognita fuerit; sed *L. paludicola* Koch. magis etiam vulgaris est, quam *L. saccata* id., omniumque Lycosidarum nostrarum facile frequentissima; quam

ob rem etiam illam nomine Clerckiano appellandam esse cum WESTRINGIO censerem, etiamsi non melius in eam, quam in *L. saccatam* Koch. convenirent descriptio et figurae CLERCKII. — De nomine *paludicola* vide sp. superiorem: *A. paludicolam*. — Quae de *A. amentato* dixi, in *A. saccatam* Linn. quoque cadunt; hoc nomen — quod praeterea maximas perturbaciones jam diu movit — rejiciendum igitur est, quum eandem speciem repraesentet, quae a CLERCKIO *A. amentatus* vocatur. *L. saccatae* Koch. novum nomen indere necesse est: nomen *L. agricolam* propono.

LYC. *agricola* (quae subgeneris *Pardosae* Koch. est) a *L. amentata* facile internoscitur cephalothorace antice angustiore, minus tamen, quam in *L. monticola*, colore plerumque cinereo-fusco, vitta dorsali cephalothoracis antice angustata, in primis autem forma *epigyne*, quae ut in *L. monticola* fere est, sed major et latior; aream enim format sub-quadrata, antice paullo angustiore, apice bis rotundatam et elevato-marginatam, in medio late impressam, basi sub-truncatam, angulis ibi fere rectis, sub-tuberculi-formibus. — *L.* vero *amentata* cephalothoracem antice latiore habet, ut in *L. paludicola*, *fumigata*, *lignaria*, *pullata* (subgen. *Leimonia* Koch.), vittam dorsalem antice latiore, inter partem cephalicam et thoracicam utrinque profunde incisam sive repente angustatam, colorem corporis olivaceo-vel flaventi-fuscum; *epigyne* in hac specie constat ex area sub-quadrata, angulis anticis rotundatis et elevato-marginatis, in medio costa tenui, per totam longitudinem extensa, duabusque aliis costis, in media epigyne orientibus et ad basin oblique ductis, notata; quae costae, interdum minus evidentes, impressiones vel *foveas quattuor obliquas*, in *quadratum dispositas* definiunt.

Sp. 9. TRABALIS. p. 97. Pl. 4. tab. 9.

Syn. *Lycosa trabalis* Sund. Act. Holm. 1832. p. 182. (♀ tantum.)

“ vorax id. ibid. p. 183.

“ “ Walck. Ins. Apt. I. p. 313 (ad partem.)

Lyc. (Tarantula) vorax Koch. Die Arachn. XIV. p. 173. figg. 1393—1394.

Lycosa trabalis Westr. Act. Gothob. 1851. p. 53.

[TARENTULA trabalis (Clerck.)]

p. 98. Pl. 4. tab. 10:

Syn. *Lycosa nivalis* Sund. Act. Holm. 1832. p. 184.

Lyc. (Tarantula) taeniata Koch. Die Arachn. XIV. p. 178. figg. 1396—1397.

Lycosa “ Westr. Act. Gothob. 1851. p. 53.

[TARENTULA taeniata Koch.]

Kochius solus ex scriptoribus, quos supra produxi, hanc araneam perperam determinavit; nam illius *Trochosa trabalis* omnino alia est species (*Lyc. terricola* Westr. in literis), *Trochosae ruricolae* (De Geer.) propinqua, cui nulla cum *Ar. trabali* similitudo est. Haec in *Troch. trabalem* Koch. certe non cadunt: «Pectus nigricans, ligamento suffusculo sive *linea lata, velut trabecula* ad longitudinem, pedes vero proxime fimbria ejusdem coloris notatur» (etiam *lata, secundum figuram*). «Alvus — — — fere suffuscula; ast circa juncturam pectoris nigra litera romanorum V, *linea triquetra suffuscula intrinsecus signata*» (suethice: *med en spetsig oval och ljusbrun rand inuti = vittam acuminatam, ovalem, suffusculam includenti*) et versus anum omnino inadspicua, notabilis.» CLERCKIUS igitur varietatem *Tar. voracis* Koch. descripsit atque depinxit, macula lanceolata abdominis antice tantum expressa; quae varietas rara non est.

In Pl. 4. tab. 10 aliam formam depinxit CLERCKIUS, de qua pag. 98 disserit, incertus, utrum varietas modo *A. trabalis* sit, an diversa species. «*Hic illi (trabali) omnibus partibus similis erat, exceptis pedibus, qui huic falcia parum cingebantur* (suethice: «undantague, att föttren på denne äro litet bältiga» = *eo excepto, quod pedes in hoc paullo annulati sunt*). *Tarentula taeniata* Koch. haec sit necesse est, quae species ad Holmiam sat frequens invenitur; vittam enim ad marginem cephalothoracis angustiolem habet figura CLERCKII, quam ut possit aranea, quam effingit, varietas esse *trabalis*. Quod autem hoc suspicatus est CLERCKIUS, id satis demonstrat, *Ar. trabalem* huic, quae generis *Tarentulae* manifeste est, propinquum fuisse, neque igitur *Trochosae* alicui esse subjiendum. — De forma partium genitalium in *Tar. trabali* et *Tar. taeniata* videatur sp. 6: *Ar. pulverulentus*.

Sp. 10. CUNEATUS. p. 99. Pl. 4. tab. 11.

Syn. Lycosa cuneata Sund. Act. Holm. 1832. p. 187.

« *armillata* Walck. Ins. Apt. I. p. 317.

Lyc. (Tarantula) clavipes Koch. Die Arachn. XIV. p. 190. figg. 1403—1404.

Lycosa « *Westr. Act. Gothob. 1851. p. 54.*

[*TARENTULA cuneata (Clerck.)*]

Non dubium est, quin recte de hac aranea judicavit SUNDEVALLIUS, eam suae *Lyc. cuneatae* sive *Tar. clavipedi* Koch. subjungens. «*Alvus ovata* (suethice: «äggformig, blek», = *ovata, pallida*) — — — *nigro ad longitudinem cuneo, alba fimbria circumducto a ceteris optime discernitur*», haec CLERCKIUS ipse in descriptione abdominis dixit. Et WALCK. et KOCHIUS

hanc speciem *T. pulverulentae* Clerck. subjiciunt (*L. graminicolae* illius, hujus *T. cuneatae*), quae vero nunquam «*pallida*» est, vel colore illo cineraceo, quo apud CLERCKIUM *A. cuneatus* depingitur, nec maculam lanceolatam abdominis tam «albida fimbria circumductam» habet («Differt colore pallidior et macula abdominis nigriore, lateribus vix dentata»: SUND.). — *T. cuneata* (Clerck.) in Uplandia frequens, mense Maji praesertim, in gramine invenitur. — De structura partium genitalium videatur sp. 6: *A. pulverulentus*. — Huic fortasse melius, quam *L. pulverulentae* subjiciatur *Lyc. ephippium* Hahn. Mon. Ar. fasc. 5. pl. 1. fig. A. et *L. vorax* id. Die Arachn. I. p. 105. fig. 78.

Sp. 11. UNDATUS. p. 100. Pl. 5. tab. 1.

Varietas (pulla) sp. 18 (*fimbriati*) existimatur, quod mihi quoque verisimillimum esse videtur.

Sp. 12. NIVALIS. p. 100. Pl. 5. tab. 3.

Haec species marem juniorem *A. inquilini* (sp. 3) repraesentat, ventre nigro nondum praeditum. Figura hujus ex optimis a CLERCKIO datis mihi quidem esse videtur. Color ejus sub-rubens, cum duobus punctis nigris in antico dorso abdominis, notae sunt, quae in ♂ *Tar. inquilinae* solius, ex omnibus nostris saltem Lycosidis, conveniunt (vide descriptionem ejus p. 104). — Quae a SUNDEVALLIO (Act. Holm. 1832. p. 184) *Lyc. nivalis* vocatur, est *Tar. taeniata* Koch.: quae vero ita a KOCHIO (Die Arachn. XIV. p. 199. figg. 1409—1410) et WESTRINGIO (Act. Gothob. 1851. p. 54) appellatur (= *Lyc. aculeata* Sund.) eadem non dubie est, quae *Lyc. meridiana* Hahn.; quod nomen in hac specie reliquis est anteferendum. Nomen *nivalis* omnino omittendum.

Sp. 13. PIRATICUS. p. 102. Pl. 5. tab. 4.

Syn. Lycosa piratica Hahn. Die Arachn. I. p. 107. fig. 80.
 " " Sund. Act. Holm. 1832. p. 193.
 " " Walck. Ins. Apt. II. p. 339.
 Lyc. (Potamia) " Koch. Die Arachn. XV. p. 1. figg. 1413—1414.
 Lycosa " Westr. Act. Gothob. 1851. p. 54.

[POTAMIA piratica (Clerck.)]

Species omnibus cognita.

Sp. 14. PISCATORIUS. p. 103. Pl. 5. tab. 5.

Syn. *Lycosa piscatoria* Westr. Act. Gothob. 1851. p. 54.

[POTAMIA piscatoria (Clerck.)]

Omnino diversa species, quae nusquam nisi apud CLERCKIUM descripta est, pauca illa si exceperis, quae de ea dixit WESTR. (loco, quem supra scripsi). Nam KOCHII *P. piscatoria* alia sit necesse est. A WALCK. et SUND. spec. priori (*piraticae*) subjungitur, sed non recte; multo enim major est et obscurior, cephalothoracis longitudine in adultis circiter 5 millim. In Uplandia a me adhuc non inventa est; feminam vero adultam in Westrogothia cepi, in summa aqua currentem (quae nunc in thesauro WESTRINGII asservatur), et tria exempla, nondum tamen adulta. in Ostrogothia a Dom. v. POST lecta, nunc ante oculos habeo, quorum descriptionem adjungere liceat.

POTAMIA *piscatoria* (Clerck.). — Long. circiter 10 millim. (♀ *ad.*);
8½ millim. (♂ *jun.* et ♀ *jun.*)

Syn. vide supra.

Nigro-fusca, sub-olivacea, vitta ad margines partis thoracicae nivea; abdomen nigro-fuscum, linea utrinque in latere antico abbreviata nivea, punctisque in dorso postico, etiam niveis, in duas series dispositis.

Descr. ♂ ♀ *jun.* — Cephalothorax ob-ovatus, disperse pilosus, in dorso convexus, long. 4 millim., latitud. circiter $\frac{3}{4}$ longitudinis, angustior igitur quam in *P. piratica*, partis cephalicae lateribus convexo-declivibus, fronte lata, humiliore quam in illa, dimidiam mandibulae longitudinem vix aequanti; partis thoracicae lateribus leviter rotundatis. Sternum latum, cordato-ovatum. Oculi ut in *P. piratica* fere; *antici* quattuor seriem formant postice convexam, manifeste longiorem, quam series oculorum *mediorum*, qui inter se spatio parum minore distant, quam quo a *posticis* duobus remoti sunt. Quattuor *antici* praeterea sat magni, medii eorum paullo majores, quam laterales, et inter se longius distantes, quam ab his, nec multo minores, quam oculi duo *postici*. Mandibulae fortes, cylindricae, tibiae anticae longitudine, femore vix angustiores. Maxillae ovatae, apice latae, latere exteriori fortiter rotundatae, basi fere rectae, sub-parallelae, apice summo intus oblique truncato. Labium sat magnum, latitudine longius, basi sub-quadratum, versus apicem angustatum, apice late truncatum, sub-emarginatum. Palpi breviores, sat crassi. Pedes breves, crassi, setis, pilis longioribus et rarioribus, atque aculeis parvis, sat raris pra-

diti, aculeis praesertim sub tibiis anticis brevioribus et magis appressis, quam in *P. piratica*; primi paris cephalothorace $2\frac{1}{2}$, quarti paris $2\frac{3}{4}$ longiores sunt. Abdomen ovale, sub-depressum, cephalothorace plerumque paullo major, pilis densis holosericis tectum.

Cephalothorax nigro-fuscus, sub-olivaceus, disperse fusco-pubescens, linea media clariore in parte thoracica; haec linea antice, furcae similis, in lateribus superioribus partis cephalicae ad oculos posticos perducta est, aliam lineam clariorem, in parte cephalica mediam, includens, talis igitur, ut in *P. piratica*, at multo minus expressa, vix conspicua. Ad margines partis thoracicae vitta quoque minus fusca plerumque observatur, ipso tamen margine tenuiter nigro; haec vitta pilis densis, candidis satis anguste obducta est, qui pili interdum detriti sunt, ut cephalothorax totus nigro-fuscus appareat. Sternum et mandibulae rufescenti-fusca; mamillae et labium fusco-testacea, hoc basi fuscum. Palpi et pedes unicolores, testaceo-fusci, sub-olivacei, coxis modo paullo magis rufescentibus, pilis, setis et aculeis nigris. Abdomen nigro-fuscum, antice linea utrinque laterali abbreviata, candida; in dorso vestigia adsunt punctorum, quae etiam candida sunt et in duas series disposita. *Venter* cinereo-fuscus.

Sp. 15. FUMIGATA. p. 104. Pl. 5. tab. 6.

Syn. Aranea fumigata *Lin.* Syst. Nat. Ed. 10. I. p. 621; Ed. 12. p. 1032.

" " *id.* Faun. Suec. Ed. 2. p. 488.

Lycosa " *Walck.* Ins. Apt. I. p. 334.

Lyc. (Leimonia) " *Koch.* Die Arachn. XV. p. 16. figg. 1425—1426.

[LYCOSA fumigata (Clerck.)]

Lyc. paludicola (Clerck.) haec species a SUND. et WESTR. subjicitur, a qua tamen vere diversa est. Differt enim tibiis metatarsisque nigro-annulatis, fasciculis tribus e pilis albicantibus in margine antico abdominis, cet., in primis autem forma epigynes, quae nullam similitudinem cum epigyne *L. paludicola* habet. Constat enim ex area, quae foveis quattuor obliquis, in quadratum dispositis notatur, ut in *L. amentata*, cui valde propinqua est, et a qua vix nisi colore internoscitur. Color autem nigro-fuscus, ut in *L. paludicola*, cephalothorace in medio et supra margines longitudinaliter testaceo-fusco, paullo albicanti-piloso.

Sp. 16. PULLATUS. p. 104. Pl. 5. tab. 7.

Syn. Lycosa paludicola *Sund.* Act. Holm. 1832. p. 179. (*ad partem*: «feminae minores.»)

Lyc. (Leimonia) pullata *Koch.* Die Arachn. XV. p. 25. figg. 1431—1433.

Lycosa " *Westr.* Act. Gothob. 1851. p. 53.

[LYCOSA pullata (Clerck.)]

Species certa et definita, a KOCHIO bene depicta. A nonnullis cum *Lyc. paludicola* (Clerck.) confusa est, a qua facile dignoscitur corpore multo minore («long. thoracis 2½ millim.» SUND.) et structura partium genitalium. *Bulbus* enim genitalis in mare hujus speciei aculeo longiore, tenuiore, magis incurvo instructus est, quam in *L. paludicola*. *Epigyne* plagam format *transversam*, quae in medio costis duabus longitudinalibus, sulcis tribus definitis notatur, sulco medio minus profundo, versus basin latiore; praeterea impressionem utrinque lateralem, majorem, sub-curvatam, tuberculum utrinque ad basin amplectentem habet.

Sp. 17. PLANTARIUS. p. 105. Pl. 5. tab. 8.

Varietas tantum junior spec. insequentis (*fimbriati*), ut recte viderunt arachnologi nonnulli. A HAHNIO et postea a WALCK. ut diversa species descripta est: vide syn. *Ar. fimbriati*, ex quibus *Dolom. riparius* Hahn., *D. plantarius* id. et *D. plantarius* Walck. ad hanc varietatem sunt referendi.

Sp. 18. FIMBRIATUS. p. 106. Pl. 5. tab. 9.

- Syn.* Araneus undatus Clerck. p. 100. pl. 5. tab. 1.
 « plantarius id. p. 105. pl. 5. tab. 8.
 Aranea fimbriata Linn. Syst. Nat. Ed. 10. I. p. 621; Ed. 12. p. 1033.
 « « id. Faun. Suec. Ed. 2. p. 489.
 « virescens id. Syst. Nat. Ed. 10. I. p. 623; Ed. 12. p. 1036.
 « « id. Faun. Suec. Ed. 2. p. 491.
 « paludosa De Geer. Mém. VII. p. 278. pl. 16. figg. 9—12.
 « marginata id. ibid. p. 281. pl. 16. figg. 13—15.
 « fimbriata Fabr. Ent. Syst. II. p. 421.
 Dolomedes fimbriatus Hahn. Die Arachn. I. p. 14. fig. 10.
 « limbatus id. ibid. p. 15. fig. 11.
 « marginatus id. ibid. p. 15. fig. 12.
 « riparius id. ibid. II. p. 59. fig. 148.
 « plantarius id. ibid. p. 60. fig. 149.
 « fimbriatus Sund. Act. Holm. 1832. p. 194.
 « « Walck. Ins. Apt. I. p. 345.
 « plantarius id. ibid. p. 353.
 « fimbriatus Koch. Die Arachn. XIV. p. 116. figg. 1332—1353.
 « « Westr. Act. Gothob. 1851. p. 54.

[DOLOMEDES fimbriatus (Clerck.)]

Species ubique frequentissima et omnibus cognita, cujus varietates quaedam ut diversae species descriptae sunt. SUND., KOCHUS et WESTR. omnes recte conjunxerunt. Huic fortasse subjicienda quoque est *Ar. palustris* Linn. in Syst. Nat. Ed. 10. I. p. 623 et Ed. 12. p. 1036 (non vero Faun. Succ. Ed. 2. p. 491, quae *Lyc. monticola* (Clerck.) esse videtur). De ea videatur infra.

Sp. 19. MIRABILIS. p. 108. Pl. 5. tab. 10.

Syn. Aranea rufo-fasciata *De Geer.* Mém. VII. p. 269. pl. 16. figg. 1—8.

“ obscura *Fabr.* Ent. Syst. II. p. 419.

Ocyale mirabilis *Sund.* Act. Holm. 1832. p. 198.

Dolomedes “ *Hahn.* Die Arachn. II. p. 35. fig. 120.

“ “ *Walck.* Ins. Apt. I. p. 356.

Ocyale “ *Koch.* Die Arachu. XIV. p. 107. fig. 1346.

“ rufo-fasciata *id.* *ibid.* p. 110. fig. 1347.

“ mirabilis *Westr.* Act. Gothob. 1851. p. 54.

[*OCYALE mirabilis* (*Clerck.*)]

Ocyale rufo-fasciata (*De Geer.*), quam *Kochus* ut diversam speciem descripsit, ab *Oc. mirabili* (*Clerck.*) internoscere nequeo, cujus varietas modo est (ut certe etiam *Oc. murina* *Koch.*). Quod *Kochus* ipse suspicari videtur. Vid. Die Arachn. XIV. p. 107 et 108.

6 CAP.

(p. 113).

De secundo Saltatorum Genere, sive PHALANGIIS.

Species omnes, de quibus in hoc capite disserit *Clerckius*, ad Familiam *Attidarum* *Sund.* (*Saltigradarum* *Latr.*) pertinent.

Sp. 1. HASTATUS. p. 115. Pl. 5. tab. 11.

Syn. Aranea pini *De Geer.* Mém. VII. p. 285. pl. 17. figg. 3—6.

Salticus “ *Hahn.* Die Arachn. I. p. 59. fig. 45.

Attus rudis *Sund.* Act. Holm. 1832. p. 205.

Dendryphantes hastatus *Koch.* Die Arachn. XIII. p. 81. figg. 1145—1146.

Attus “ *Westr.* Act. Gothob. 1851. p. 55.

[*DENDRYPHANTES hastatus* (*Clerck.*)]

A KOCHIO optime depicta et descripta species, in Uplandia vulgaris. — *Attus muscosus b* Sund., cui *Ar. hastatum* SUNDEVALLIUS subjunxit (Act. Holm. 1832. p. 208), *Dendryphantes medius* Koch. esse videtur.

Sp. 2. MUSCOSUS. p. 116. Pl. 5. tab. 12.

- Syn.* Salticus Rumpfii Hahn. Die Arachn. p. 56. fig. 42.
 Attus striatus Sund. Act. Holm. 1832. p. 204.
 " tardigradus Walck. Ins. Apt. I. p. 461.
 Marpissa muscosa Koch. Die Arachu. XIII. p. 63. figg. 1129—1130.
 Attus muscosus Westr. Act. Gothob. 1851. p. 55.

[MARPISSA muscosa (Clerck.)]

HANNIUS, KOCHIUS et WESTRINGIUS recte de hac aranea judicaverunt Nondum quidem eam in Uplandia inveni; quum vero in diversissimis Sueciae provinciis reperitur, ex. gr. in Scania, Bahusia, Oelandia, dubium esse non potest, quin in hac quoque sit invenienda — SUNDEVALLII *Attus muscosus* (Act. Holm. 1832. p. 208) alia est, et ex duabus formis diversis constare videtur: *var. a* quae sit, ignoro; *var. b*, ut supra dixi, *Dendryphantes medius* Koch. certe est.

Sp. 3. SCENICUS. p. 117. Pl. 5. tab. 13.

- Syn.* Aranea scenica Linn. Syst. Nat. Ed. 10. I. p. 623; Ed. 12. p. 1035.
 " " id. Faun. Suec. Ed. 2. p. 490.
 " albo-fasciata De Geer. Mém. VII. p. 287. pl. 17. figg. 8—10 (*ad partem*).
 " scenica Fabr. Ent. Syst. II. p. 422.
 Salticus cordicalis Hahn. Mon. Aran. Fasc. 4. pl. 2. fig. C.
 " scenicus id. id. Die Arachn. I. p. 57. figg. 43—44.
 Attus " Sund. Act. Holm. 1832. p. 202.
 " " Walck. Ins. Apt. I. p. 406.
 Calliethera scenica Koch. Die Arachn. XIII. p. 37. figg. 1106—1107.
 Attus lineolatus Westr. Act. Gothob. 1851. p. 55.

[CALLIETHERA scenica (Clerck.)]

- Aranea albo-fasciata De Geer. loc. illo (*ad partem*).
 Calliethera histrionica Koch. XIII. p. 42. figg. 1110—1111.
 Attus scenicus Westr. Act. Gothob. 1851. p. 55.

[CALLIETHERA histrionica Koch.]

Sub hoc nomine *Callieth. scenicam* Koch. et *C. histrionicam* id. a CLERCKIO esse confusas, ex cephalothoracis descriptione facile apparet.

«Pectus — — — albo proxime pedes margine, *praeter tres maculas albas, forma triangulari* (suethice: «nästan i trekant» = *fere in triangulum dispositi*): haec in *C. histrionicam* tantum conveniunt; «Nonnullis, loco macularum, *stella, vel etiam duabus lineolis decussatim*, plerisque tamen obscure et septuose» de *C. scenica* aperte dicuntur. Descriptio abdominis in *C. histrionicam* melius, quam in alteram cadit; quae autem de reliquis corporis partibus CLERCKIUS dicit, ad utramque pariter quadrat, neque figura adeo expressa est, ut unam melius, quam alteram repraesentet. Quae quum ita sint, rectius mihi esse videtur nomine Clerckiano *C. scenicam* Koch. appellare, ut ante me fecerunt omnes scriptores, WESTRINGIO excepto; praesertim quum illa frequentior, quam *C. histrionica* Koch., in Uplandia reperiatur.

Sp. 4. STRIATUS. p. 123. Pl. 5. tab. 17.

Species mihi ignota, post CLERCKII aetatem in Suecia non reprehensa. *Attus enim striatus* Sund. (Act. Holm. 1832. p. 104) ad hanc non pertinet, sed est = *Ar. muscosus* Clerck. *Euophrys striata* Koch. (Die Arachn. XIV. p. 1. figg. 1272—1273), cui *Ar. striatum* Clerck. subjicit KOCHIUS, in Suecia, quantum scio, nondum inventa est. *Attus striatus* Walek. (Ins. Apt. I. p. 422) etiam alia est species, eademque externa. Utrum una vel altera earum eadem, ac CLERCKII species sit, an haec ab utraque diversa, usus temporis consequentis et posterius solus docere poterit. In praesentia nihil de hac specie pro certo affirmaverim.

Sp. 5. TEREBRATUS. p. 120. Pl. 5. tab. 15.

Syn. Attus terebratus Sund. Act. Holm. 1832. p. 215.

« *psyllus* Walek. Ins. Apt. I. p. 407.

Euophrys terebrata Koch. Die Arachn. XIV. p. 12. figg. 1280—1281.

Attus terebratus Westr. Act. Gothob. 1851. p. 56.

[*ATTUS terebratus* (Clerck.)]

Haec species non ambigitur. Ei *Ar. truncorum* Linn. (quam vide) subjiciendam esse credo.

Sp. 6. LITERA V INSIGNITUS. p. 121. Pl. 5. tab. 16.

Syn. Araneus V notatus Clerck. p. 123. pl. 5. tab. 17.

Salticus quinque-partitus Hahn. Die Arachn. II. p. 41. fig. 126.

Attus insignitus Sund. Act. Holm. 1832. p. 211.

Euophrys quinque-partita Koch. Die Arachn. XIV. p. 27. fig. 1296 (3).

Attus insignitus Westr. Act. Gothob. 1851. p. 56.

[ATTUS V-insignitus (Clerck.)]

Sexus ambo hujus speciei inter se dissimillimi sunt, praesertim colore. *Feminam*, quae mare semper major est, et a CLERCKIO ut diversa species sub nomine *Ar. V notato* (quem vide) describitur, KOCNIUS non cognovit; *maris* autem figura et descriptio, ut apud eum exstant, optimae sunt. Fig. 1297, quam ♀ suae *Eu. 5-partitae* repraesentare credit, omnino diversa est, neque alia esse videtur, ac varietas quaedam *Atti crucigeri* Walck. — *Attum quinque-partitum* Walck. (Ins. Apt. I. p. 403) *A. v-insignito* (Clerck.) subjungere non audeo, ideo praesertim, quod descriptio *feminae*, quam dedit, in feminam nostrae speciei nullo modo convenit. *Attus litteratus* Walck. (Ins. Apt. I. p. 418) contra ei fortasse subjiciendus est.

Abdomen in ♀ *Atti v-insigniti* (Clerck.) supra cinereo-vel rufescentifuscum, versus latera cinereo-variegatum series habet in dorso duas, parum inter se distantes, per totam fere longitudinem ad anum ductas, e punctis albidocinereis formatas, senis circiter in singula serie, quorum 4 anteriora, ante medium abdominis sita, paullo majora sunt, inter se et a reliquis 8 paullo longius distantia, quam haec inter se. Prima duo lineolas interdum referunt parallelas; saepe autem plane oblitteratae sunt (Cfr. *Ar. V notatum* Clerck.) Spatium inter has series colore saepe clariore est, quam reliquum dorsi. In lateribus abdominis, anteriora versus, binae saepe adsunt vittae obliquae, latae, magis cinerae, colore fusco vel nigro terminatae. — Ante rimam genitalem impressiones vel foveolae duae obliquae \wedge parvum formant. — Palpi maris pilis densis vestiti, in parte *femorali* sub-albidis, in reliquis partibus luteis; parte femorali subtus, *tarsalis* summo apice et *bulbo* inermi nudis, nigris. — Long. maris: 5—5½ millim.; feminae: 6¼—7½ millim. Uterque sexus in Uplandia vulgaris est. — *Obs.* V illud duplex, quod CLERCKIUS in nomine hujus araneae adhibuit, de causis typographicis in V simplex mutandum esse credidi; ita quoque melius in utrumque sexum cadet hoc nomen. *Maris* nomen eam ob causam praetuli, quod is multo expressius a CLERCKIO depictus est, quam femina, et praeterea melius arachnologis cognitus est. De verbo «*literae*» vide p. 64.

Sp. 7. LITERA V NOTATUS. p. 123. Pl. 5. tab. 17.

Femina haec est prioris (*V insigniti*), quod nemo antea observavit. A SUNDEVALLIO *Atti pubescenti* subjungitur (Act. Holm. 1832. p. 206), qui idem esse videtur, atque *Euophrys floricola* Koch.; KOCHUS eam male cum *A. striato* (sp. 4) conjungit, utramque *Euophr. striatae* subjiciens (Die Arachn. XIV. p. 1.), quae nondum in Suecia reperta est. WESTRINGIUS (Act. Gothob. 1851. p. 56) subjicit *Ar. V notatum Atto pubescenti* (Fabr.) et (Koch.), quem in Uplandia adhuc non vidi. Neque in ulla formarum illarum omnes eae notae unà inveniuntur, quas his verbis commemorat CLERCIUS: «*Pectus — — fumigatum, leviter sub-rufum. Inter oculos pictura semicana, minus adspicua, literae Romanae V similis. Alvus — — fuliginea, leviter subrubra, sericata, decem punctulis albis, duplici serie; primis maximis, postrenis minimis.*» Quae vero omnia in ♀ *A. v-insigniti* optime cadunt. (vide quae de ejus colore, cet. supra dixi).

Sp. 8. FLAMMATUS. p. 124. Pl. 5. tab. 18.

Varietas speciei insequentis (*falcata*), ut viderunt fere omnes.

Sp. 9. FALCATUS. p. 125. Pl. 5. tab. 19.

- Syn.* Araneus flammatus Clerck. p. 124. Pl. 5. tab. 18.
 Salticus limbatus Hahn. Mon. Aran. fasc. 4. pl. 1. fig. C.
 « abietis id. Die Arachu. I. p. 61. fig. 46.
 « blancardii id. ibid. p. 64. fig. 48.
 Attus falcatus Sund. Act. Holm. 1832. p. 213.
 « corollatus Walck. Ins. Apt. I. p. 412.
 Euophrys falcata Koch. Die Arachn. XIV. p. 24. figg. 1290—2295.
 Attus falcatus Westr. Act. Gothob. 1851. p. 56.

[Attus falcatus (Clerck.)]

Bene cognita species, cui *Ar. rupestris* Linn. subjicienda esse videtur.

Sp. 10. ARCUATUS p. 125. Pl. 6. tab. 1.

- Syn.* Aranea grossipes De Geer. Mém. VII. p. 290. Pl. 17. figg. 11—14.
 Salticus « Hahn. Die Arach. I. p. 53. fig. 40.
 Attus « Walck. Ins. Apt. I. p. 424.

Euophrys arcuata Koch. Die Arachn. XIV. p. 30. fig. 1298.

Attus arcuatus Westr. Act. Gothob. 1851. p. 56.

[ATTUS arcuatus (Clerck.)]

De hac aranea omnium in unum congruunt sententiae.

7 CAP.

(p. 127).

De Saltatorum Tertio Genere, sive CANCRIFORMIBUS.

Species 1—5 Familiae *Thomisidarum* Sund. (*Laterigradarum* Latr.) sunt; sp. vero 6 et 7 (*A. roseus* et *virescens*) melius fortasse *Drassidis* subjunguntur.

Sp. 1. VATIUS p. 128. Pl. 6. tab. 5.

Syn. *Aranca calycina* Linn. Syst. Nat. Ed. 10. I. p. 620.; Ed. 12. p. 1030.

" " *id.* Faun. Suec. Ed. 2. p. 486.

" *quadrilineata id.* Syst. Nat. Ed. 12. p. 1032.

" *citrea De Geer.* Mém. VII. p. 298. Pl. 18. figg. 17—22.

" *scorpiformis Fabr.* Ent. Syst. II. p. 420.

Thomisus " *Halm.* Mon. Aran. fasc. 7. tab. 3. fig. 1.

" *quadrilineatus id.* *ibid.* fig. b.

" *dauci id.* Die Arachn. I. p. 33. fig. 27.

" *citreus id.* *ibid.* p. 42. fig. 32.

" *pratensis id.* *ibid.* p. 43. fig. 33.

" *citreus Sund.* Act. Holm. 1832. p. 32.

" " *Walck.* Ins. Apt. I. p. 526.

" *calycinus Koch.* Die Arachn. IV. p. 53. figg. 283—284.

" *citreus Westr.* Act. Gothob. 1851. p. 50.

[THOMISUS vatius (Clerck.)]

Species ubique cognita, cujus varietates, quas multas sane habet, ut species diversae olim descriptae sunt, ab HAHNIO praesertim. Hodie autem nemo dubitat, quin sint formae omnes, quarum nomina in Synonymis attuli, varietates ejusdem speciei existimandae. Quamquam omnes scriptores suae quisque speciei *Ar. vatium* Clerck. recte subjecerunt, nemo hoc nomen adhibuit, quod tamen, quum omnium primum sit, restituamus necesse est. — *Ar. virginea* Müll. (Zool. Dan. Prodr. p. 194.) hujus quoque varietas est.

Sp. 2. MARGARITATUS p. 130. Pl. 6. tab. 3.

- Syn.* Aranea levipes *Linn.* Syst. Nat. Ed. 10. I. p. 624.; Ed. 12. p. 1037.
 " " *id.* Fann. Suec. Ed. 2. p. 492.
 " tigrina *De Geer.* Mém. VII. p. 302. pl. 18. fig. 25.
 " laevipes *Fabr.* Ent. Syst. II. p. 413.
 Thomisus " *Hahn.* Die Arachn. I. p. 120. fig. 90.
 Philodromus tigrinus *Sund.* Act. Holm. 1832. p. 225.
 " jejunus *Walck.* Ins. Apt. I. p. 551.
 " laevipes *Koch.* Uebers. d. Arachn. syst. Hft. 1. p. 27. et Hft 5. p. 40.
 Artamus jejunus *id.* Die Arachn. XII. p. 83. figg. 1015—1016.
 Philodromus tigrinus *Westr.* Act. Gothob. 1851. p. 51.

[ARTAMUS margaritatus (*Clerck.*)]

Formas duas, quae in opere «Die Arachniden» *Artamus* (*Thom.*) *laevipes* et *A. jejunus* vocantur, nihil nisi varietates ejusdem speciei esse, persuasum mihi habeo, etsi picturae dissimilitudines non leves ostendunt. Ad formam enim eadem plane sunt: ne in partibus quidem genitalibus ullam diversitatem cernere potui. Unà saepe inveniuntur, ex. gr. in muris, sepibus, sub cortice arborum, ubi hiemem degunt. Ad Holmiam et Upsaliam utraque forma sat vulgaris est, nec mihi igitur defuerunt opportunitates ad eas observandas. — CLERCKII *A. margaritatus* aperte *A. laevipedem* repraesentat, quod etiam perspexerunt HAHNIUS et SUNDEVALLIUS; neque figura ejus neque descriptio picturam illam *A. jejuno* peculiarem indicat. Ex synonymis supra allatis *Ar. tigrinus* *De Geer.* et *Philodr. jejunus* *Walck.* ad *Artamum jejunum* *Koch.* pertinent, quare, si quem usus et meliores observationes docuerint, hanc formam, contra meam opinionem, diversam speciem constituere, ea *Artamus tigrinus* *De Geer.* vocanda erit. Vide praeterea *Ar. tigrinam* in recensione araneorum *DE GEER.* — *Phil. tigrinus* *Walck.* alius esse videtur.

Sp. 3. AUREOLUS. p. 133. Pl. 6. tab. 9.

- Syn.* Philodromus aureolus *Sund.* Act. Holm. 1832. p. 223.
 Thomisus " *Hahn.* Die Arachn. II. p. 57. figg. 144—145.
 Philodromus " *Walck.* Ins. Apt. I. p. 556.
 " " *Westr.* Act. Gothob. 1851. p. 51.

[PHILODROMUS aureolus (*Clerck.*)]

Affatim cognita species.

Sp. 4. FORMICINUS. p. 134. Pl. 6. tab. 2.

Syn. Thomisus rhomboicus *Hahn.* Die Arachn. I. p. 111. fig. 83.

Philodromus formicinus *Sund.* Act. Holm. 1832. p. 229.

“ rhombiferens *Walck.* Ins. Apt. I. p. 559.

“ formicinus *Westr.* Act. Gothob. 1851. p. 52.

[THANATUS formicinus (*Clerck.*)]

Neque de hac ambigitur.

Sp. 5. CRISTATUS. p. 136. Pl. 6. tab. 6.

Syn. Aranea viatica *Lin.* Syst. Nat. Ed. 10. I. p. 623 Ed. 12. p. 1036.

“ “ *id.* Faun. Succ. Ed. 2. p. 492.

“ “ *Fabr.* Ent. Syst. II. p. 412.

Thomisus viaticus *Hahn.* Die Arachn. I. p. 35. fig. 29.

“ cristatus *Sund.* Act. Holm. 1832. p. 217 (*ad partem*).

“ “ *Walck.* Ins. Apt. I. p. 521 (*ad partem*).

Xysticus viaticus *Koch.* Die Arachn. XII. p. 70. figg. 1003—1004.

Thomisus cristatus *Westr.* Act. Gothob. 1851. p. 50.

[XYSTICUS cristatus (*Clerck.*)]

Ab arachnologis nonnullis haec species cum formis quibusdam valde propinquis confusa est, ex. gr. cum *Xyst. bifasciato* *Koch.*, *X. pini* *Hahn.*, cet., quas recte de vero *X. cristato* sejunxerunt *Kochius* et *Westr.* Id vero *Walckenaerio* non placet; quod mirum non est, quum non viderit, quantas partium genitalium dissimilitudines praebeant species illae, neque omnino ullam nisi coloris diversitatem, quae interdum levis sane est, in iis observaverit. *Mares* formarum, de quibus loquimur, ex *palporum* structura facillime internoscantur: *feminae* vero difficiliores sunt. Qui apud *Kochium* *X. viaticus* appellatur, omnium harum formarum in Suecia vulgarissima est; in eum quoque melius, quam in ullam aliam, descriptio et figura *Ar. cristati* quadrant; quare non dubium est, quin sit ille nomine *Clerckiano* notandus. — In ♂ *Xyst. cristati* (*Clerck.*) *palporum pars tibialis* apicem in latere exteriori longius productum, sub-acuminatum habet; subtus haec pars in formam *cunei* producta est, cujus acies sub-tridentata latior est, quam basis. *Bulbus* ad basin lateris exterioris procursu sat magno, lato, apice oblique truncato et acuminato praeditus est, in medio autem calcari sat longo armatus, quod malleum tenuem sive ancoram refert; et in margine lateris exterioris, versus basin, setis vel aculeis duabus longioribus, tenuibus, sursum curvatis, parallelis, fere contiguis instructus est, quarum altera est nigra, al-

tera paullo crassior, sub-albida. *Epigyne* ex foveis duabus oblongis anterimam genitalem constat, septo longitudinali disjunctis. — Ad hanc speciem *Ar. liturata* Fabr. (Ent. Syst. II. p. 416) fortasse referenda est.

Sp. 6. ROSEUS. p. 137. Pl. 6. tab. 7.

Mas insequentis speciei (*virescentis*) hic est, ut nunc inter omnes constat.

Sp. 7. VIRESCENS. p. 138. Pl. 6. tab. 4.

Syn. *Araneus roseus* Clerck. p. 137. pl. 6. tab. 7.

Aranea viridissima De Geer. p. 252. pl. 18. figg. 6—16.

“ *smaragdula* Fabr. Ent. Syst. II. p. 412.

Micrommata smaragdina Hahn. I. p. 119. Tab. XXXIII. fig. 89. *A.* et *B.*

Sparassus smaragdinus Sund. Act. Holm. 1831. p. 147.

“ *smaragdulus* Walck. Ins. Apt. I. p. 582.

“ *virescens* Koch. Die Arachn. XII. p. 87. fig. 1019.

“ “ *Westr.* Act. Gothob. 1851. p. 49.

[*SPARASSUS virescens* (Clerck.)]

A. roseus (sp. superior) et *A. virescens* ♂ et ♀ sunt ejusdem speciei, cui nomen *feminae*, quae multo melius cognita est, quam *mas*, imponendum esse, cum KOCHIO et WESTRINGIO censeo.

8 CAP.

(p. 143.)

De Altero Araneorum agmine, sive AQUATICIS.

Species tota Europa, propter singularem vitae degendi rationem, celeberrima atque notissima, quam unam in hoc Cap. illustrat CLERCKIUS, Familiae *Drassidarum* Sund. est; cujus synonyma afferre nihil negotii est, quum satis constat, alteram araneorum aquatilem speciem adhuc non esse inventam. — In *indice* haec species vocatur

Ar. AQUATICUS. p. 143. Pl. 6. tab. 8.

Syn. *Aranea aquatica* Linn. Syst. Nat. Ed. 10. I. p. 623; Ed. 12. p. 1036

“ “ *id.* Faun. Suec. Ed. 2. p. 491.

“ “ *De Geer* Mém. VII. p. 303. pl. 19. figg. 5—13.

“ “ *Fabr.* Ent. Syst. II. p. 418.

- Argyroneta aquatica Sund. Act. Holm. 1831. p. 131.
 " " Hahn. Die Arachn. II. p. 33. fig. 118.
 " " Koch. ibid. VIII. p. 60. fig. 636.
 " " Walck. Ins. Apt. II. p. 378.
 " " Westr. Act. Gothob. 1851. p. 48.

[ARGYRONETA aquatica (Clerck.)]

Ar. amphibia Müll. (Zool. Dan. Prodr. p. 194) huic quoque subji-
cienda.

Cum *Araneo aquatico* recensionem araneorum CLERCKII ad finem perduximus. Nam in *Cap. 9*, quod CLERCKIUS «*De Araneis binoculis dictis*» inscripsit, ostendit tantum, araneas illas «binoculas» (*Opilionidas* et *Obisidas* Sund.) ordinis Araneorum non esse. — Restat tantum, ut summam hujus disquisitionis breviter complectamur.

Species CLERCKII, cum nominibus, quibus eas nunc appellandas esse censebamus, hoc modo ordinatae erant:

I. ARANEI AËREI.

1. Retiarii.

Sp. 1.	<i>Aran. angulatus</i>	=	<i>Epeira angulata</i> (Clerck.)	Vide pag. 67.
2.	" <i>diadematus</i>	}	" " <i>diademata</i> (id.)	" " 78.
	" <i>peleg</i>			
3.	" <i>quadratus</i>	" " <i>quadrata</i> (id.)	" " 79.	
4.	" <i>marmoreus</i>	}	" " <i>marmorea</i> (id.)	" " 79.
	" <i>babel</i>			
5.	" <i>umbraticus</i>	" " <i>umbratica</i> (id.)	" " 79.	
6.	" <i>pyramidatus</i>	" " <i>pyramidata</i> (id.)	" " 80.	
7.	" <i>ocellatus</i>	}	" " <i>patagiata</i> (id.)	" " 80.
8.	" <i>patagiatus</i>			
9.	" <i>cornutus</i>	" " <i>cornuta</i> (id.)	" " 81.	
10.	" <i>sericatus</i>	" Var. <i>Ep. sclopetariae</i> (id.)	" " 81.	
	" <i>virgatus</i>	" Var. " <i>angulatae</i> (id.)	" " 81.	
11.	" <i>sclopetarius</i>	" <i>Epeira sclopetaria</i> (id.)	" " 82.	
12.	" <i>cucurbitinus</i>	" " <i>cucurbitina</i> (id.)	" " 85.	
13.	" <i>segmentatus</i>	" <i>Meta segmentata</i> (id.)	" " 85.	
14.	" <i>X notatus</i>	" <i>Zilla x-notata</i> (id.)	" " 86.	

2. Irregulares.

Sp. 1.	<i>Aran. castaneus</i>	=	<i>Steatoda castanea</i> (Clerck.)	Vide pag. 87.
2.	" <i>hamata</i>	"	<i>Zilla hamata</i> (id.)	" " 87.

3.	<i>Aran. lunatus</i>	=	<i>Steatoda lunata</i> (id.)	Vide pag.	88.
4.	» <i>sisyphius</i>	»	<i>Theridium sisyprium</i> (id.)	»	» 89.
5.	» <i>formosus</i>	»	Var. <i>Steat. lunatae</i> (id.)	»	» 89.
6.	» <i>ovatus</i>	}	» <i>Theridium lineatum</i> (id.)	»	» 89.
7.	» <i>redimitus</i>				
8.	» <i>lineatus</i>				
9.	» <i>cellulamus</i>	»	?	»	» 90.
10.	» <i>bucculentus</i>	»	<i>Linyphia bucculenta</i> (id.)	»	» 90.
11.	» <i>montanus</i>	»	» <i>montana</i> (id.)	»	» 91.
12.	» <i>triangularis</i>	»	{ <i>triangularis</i> (id.) » <i>marginata</i> Wider. }	»	» 95.

3. Textores.

Sp.	1.	<i>Aran. domesticus</i>	=	{ <i>Tegenaria domestica</i> (Clerck.) » <i>civilis</i> Walck. }	Vide pag.	96.
	2.	» <i>labyrinthicus</i>	»	<i>Agelena labyrinthica</i> (Clerck.)	»	» 97.
	3.	» <i>pallidulus</i>	»	<i>Clubiona pallidula</i> (id.)	»	» 98.

4. Lupi.

Sp.	1.	<i>Aran. fabrilis</i>	=	<i>Tarentula fabrilis</i> (Clerck.)	Vide pag.	100.
	2.	» <i>aculeatus</i>	»	?	»	» 106.
	3.	» <i>inquilinus</i>	»	<i>Tarentula inquilina</i> (Clerck.)	»	» 107.
	4.	» <i>lignarius</i>	»	<i>Lycosa lignaria</i> (id.)	»	» 107.
	5.	» <i>monticola</i>	»	» <i>monticola</i> (id.)	»	» 110.
	6.	» <i>pulverulentus</i>	»	<i>Tarentula pulverulenta</i> (id.)	»	» 117.
	7.	» <i>paludicola</i>	»	<i>Lycosa paludicola</i> (id.)	»	» 118.
	8.	» <i>amentatus</i>	»	» <i>amentata</i> (id.)	»	» 120.
	9.	» <i>trabalis</i>	}	» <i>Tarentula trabalis</i> (id.)	»	» 121.
		» <i>trabalis</i> Var.				
	10.	» <i>cuneatus</i>	»	» <i>cuneata</i> (Clerck.)	»	» 122.
	11.	» <i>undatus</i>	»	Var. <i>Dolom. fimbriati</i> (id.)	»	» 123.
	12.	» <i>nivalis</i>	»	♂ <i>Tarent. inquilinae</i> (id.)	»	» 123.
	13.	» <i>piraticus</i>	»	<i>Potamia piratica</i> (id.)	»	» 123.
	14.	» <i>piscatorius</i>	»	» <i>piscatoria</i> (id.)	»	» 124.
	15.	» <i>fumigatus</i>	»	<i>Lycosa fumigata</i> (id.)	»	» 125.
	16.	» <i>pullatus</i>	»	» <i>pullata</i> (id.)	»	» 125.
	17.	» <i>plantarius</i>	}	» <i>Dolomedes fimbriatus</i> (id.)	»	» 126.
	18.	» <i>fimbriatus</i>				
	19.	» <i>mirabilis</i>	»	<i>Ocyale mirabilis</i> (id.)	»	» 127.

5. Phalangia.

Sp.	1.	<i>Aran. hastatus</i>	=	<i>Dendryphantes hastatus</i> (id.)	Vid. pag.	127.
	2.	» <i>muscosus</i>	»	<i>Marpissa muscosa</i> (id.)	»	» 128.
	3.	» <i>scenicus</i>	»	{ <i>Calliethra scenica</i> (id.) » <i>lustrionica</i> Koch. }	»	» 128.

4.	<i>Aran. striatus</i>	= ?	Vide pag. 129.
5.	» <i>terebratus</i>	» <i>Attus terebratus</i> (Clerck.)	» » 129.
6.	» <i>V insignitus</i>	} » » <i>v-insignitus</i> (id.)	» » 130.
7.	» <i>V notatus</i>		
8.	» <i>flammatus</i>	} » » <i>falcatus</i> (id.)	» » 131.
9.	» <i>falcatus</i>		
10.	» <i>arcuatus</i>	» » <i>arcuatus</i> (id.)	» » 131.

6. Cancriformes.

Sp. 1.	<i>Aran. vatus</i>	= <i>Thomisus vatus</i> (Clerck.)	Vide pag. 132.
2.	» <i>margaritatus</i>	» <i>Artamus margaritatus</i> (id.)	» » 133.
3.	» <i>aureolus</i>	» <i>Philodromus aureolus</i> (id.)	» » 133.
4.	» <i>formicinus</i>	» <i>Thanatus formicinus</i> (id.)	» » 134.
5.	» <i>cristatus</i>	» <i>Xysticus cristatus</i> (id.)	» » 134.
6.	» <i>roseus</i>	} » <i>Sparassus virescens</i> (id.)	» » 135.
7.	» <i>virescens</i>		

II. ARANEI AQUATICI.

Sp. 1.	<i>Aran. aquatica</i>	= <i>Argyroneta aquatica</i> (Clerck.)	pag. 135.
--------	-----------------------	--	-----------

Ex numero formarum, quas 66 ut diversas species descripsit CLERCKIUS, tollendae igitur sunt 11, quae varietates modo sunt vel alter sexus formarum sub alio quoque nomine descriptarum: *Ar. ocellatus*, *sericatus*, *formosus*, *ovatus*, *redimitus*, *undatus*, *nivalis*, *plantarius*, *v notatus*, *flammatus*, *roseus* (praeter tres illas varietates, quas etiam nominibus notavit CLERCKIUS: *peleg*, *babel*, *virgatus*), et cum iis *Ar. aculeatus*, ut qui determinari non possit (vide p. 106). Restant ergo species 54: quum autem earum 4 (*triangularis*, *domesticus*, *trabalis*, *scenicus*) ex binis quaeque formis diversis constant, sequitur, ut 58 diversas araneorum species cognoverit CLERCKIUS. E quibus 2 tantum, *Ar. cellulanus* et *striatus*, nobis ignotae sunt.

B. Recensio Araneorum suecicarum, quas descripsit

LINNAEUS.

In araneis suecicis a LINNAEO descriptis perlustrandis explicandisque *Faunae Suecicae Ed. 2* (anno 1761 typis exscriptam) secuti sumus; quod aptissimum nobis visum est, tum quia uno tenore species nostras in hoc libro illustravit LINNAEUS, nullis formis externis interpositis, tum quod ibidem accuratius et uberius eas descripsit, quam in reliquis suis operibus. Ad *Syst. Naturae Ed. 10. Tom. I. (1758)*, in qua nomina «trivialia» primum ad araneas adhibuit, et ejusdem operis *Ed. 12. T. I. P. II. (1767)* in unaquaque specie praeterea delegavimus, ratione quoque habita operum reliquorum LINNAEI, ad quae etiam, ut res postulavit, lectorem revocavimus. Quae species in *Syst. Nat. Ed. 12* ut vernaculae descriptae in *Faun. Suec. Ed. 2* non inveniuntur, eas separatim post alias recensuimus. — Ut jam antea diximus, difficillimum interdum est, araneas LINNAEI certo determinare. Descriptiones enim plerumque brevissimae sunt: quae de una eademque specie dicuntur nonnumquam satis confusa vel etiam inter se dissidentia; ut ad conjecturas magis minusve probabiles non raro sit confugiendum.

ARANEA.

Faun. Suec. Ed. 2. p. 485.

Sp. 1993. *Ar. DIADEMA*. p. 485. — *Syst. Nat. Ed. 10. p. 619. sp. 1;*
Ed. 12. p. 4030. sp. 4.

Syn. Araneus diadematus Clerck. Aran. Suec. p. 25. pl. 1. tab. 4.

Cetera videantur p. 78.

[*EPEIRA diademata (Clerck.)*]

Sp. 1994. *Ar. RETICULATA*. p. 486. — *S. N. Ed. 10. p. 619. sp. 2;*
Ed. 12. p. 4030. sp. 2.

Syn. Araneus segmentatus Clerck. Aran. Suec. p. 45. pl. 2. tab. 6.

Cet. vid. p. 85.

[*META segmentata (Clerck.)*]

WALCK. et KOCHUS jamdiu hanc recte definierunt, hic *Zillae reticulatae* eam subjiciens, ille autem *Ep. inclinatae*, quibus nominibus *M. segmentatam* (Clerck.) appellant.

Sp. 1995. *Ar. CUCURBITINA*. p. 486. — S. N. Ed. 10. p. 620. sp. 3;
Ed. 42. p. 4030. sp. 3.

Syn. Aranea octo-punctata Linn. Syst. Nat. Ed. 12. I. p. 1030.
Araneus cucurbitinus Clerck. Aran. Succ. p. 44. pl. 2. tab. 4.
Cet. vid. p. 85.

[*EPEIRA cucurbitina (Clerck.)*]

Sp. 1996. *Ar. CALYCINA*. p. 486. — S. N. Ed. 40. p. 620. sp. 4; Ed. 42.
p. 4030. sp. 4.

Syn. Aranea 4-lineata Linn. Syst. Nat. Ed. 12. I. p. 1032.
Araneus vatus Clerck. Aran. Succ. p. 128. pl. 6. tab. 5.
Cet. vid. p. 132.

[*TNOMISUS vatus (Clerck.)*]

Sp. 1997. *Ar. BIPUNCTATA*. p. 486. — S. N. Ed. 40. p. 620. sp. 5;
Ed. 42. p. 4031. sp. 6.

Syn. Aranea punctata De Geer. Mém. VII. p. 255. pl. 15. fig. 1.
" 4-punctata *Fabr. Ent. Syst. II. p. 416.*
Theridium 4-punctatum Hahn. Die Arachn. I. p. 78. fig. 58.
" " *Sund. Act. Holm. 1831. p. 118.*
" " *Walck. Ins. Apt. II. p. 290.*
Eucharia bipunctata Koch. Die Arachn. XII. p. 99. fig. 1027.
Theridium 4-punctatum Westr. Act. Gothob. 1851. p. 40.

[*STEATODA bipunctata (Linn.)*]

De hac specie vix ambigitur. A nonnullis nomine *4-punctata* Linn.
appellata est, quae omnino aliam designat speciem. De ea videatur infra.

Sp. 1998. *Ar. ARUNDINACEA*. p. 487. — S. N. Ed. 40. p. 620. sp. 6;
Ed. 42. p. 4031. sp. 7.

Syn. Theridium benignum Sund. Act. Holm. 1831. p. 122.
" " *Walck. Ins. Apt. II. p. 337 (saltem ad partem).*
Dictyna benigna Sund. Consp. Arachn. p. 16.
Clubiona parvula Blackw. Phil. Mag. Ser. 3. III. p. 437.
Dictyna benigna Koch. Die Arachn. III. p. 27. figg. 184—185.
Ergatis " Blackw. Linn. Trans. XVIII. p. 608.
" " *id. Ann. Nat. Hist. Ser. 2. VIII. p. 99.*
Dictyna " Westr. Act. Gothob. 1851. p. 48.

[*DICTYNA arundinacea (Linn.)*]

KOCHUS perperam certe hanc araneam suae *Ep. arundinaceae* s. *Ep. cornutae* (Clerck.) subiecit (Die Arachn. XI. p. 109), in quam descriptio LINNAEI nullo modo cadit: «*Est inter minores generis sui. Abdomen albidum maculis fere ut domesticae, sed dilutionibus et magis distinctis. Thorax lividus sive cinereus. Caput supra canum.*» — *Ep.* enim *cornuta* (Clerck.) nimirum inter *majores* araneas numeranda; caput ejus vix magis canum est, quam reliquum cephalothoracis, qui totus rufescenti-ferrugineus est, pilis canis conspersus. At in *Dictynam benignam*, quae vocatur, optime quadrant verba illa LINNAEI: neque rarius «intra paniculam Arundinum» (Linn.) invenitur haec species, quam *Ep. cornuta*. — Quum duae aliae species, quas in Uplandia inveni, cum *D. arundinacea* facillime confundi possint, et fortasse etiam confusae sint (a WALCK.?), hoc loco omnes tres breviter definiam.

DICTYNA arundinacea Linn. — Long. $3\frac{1}{4}$ — $4\frac{1}{4}$ millim. (♀); 3 — $3\frac{1}{4}$ millim. (♂).

Syn. vid. supra.

Nigro-fusca, lineis quinque longitudinalibus, e pilis canis formatis, in parte cephalica; pedibus fusco-ferrugineis, articulorum apicibus nigricantibus, abdomine in lateribus sub-testaceo, cinereo-piloso, praesertim antice, macula in dorso antica oblonga, aliaque supra anum latiore, in undas transversas plerumque divisa; ventre in medio nigro-fusco, in lateribus cinereo. — ♀ ad.

Abdomen supra cinereum, fascia longitudinali nigra, antice angustiore, postice dilatata, in medio plerumque angustata. Palporum pars tibialis dente brevissimo, obtuso supra ad basin; bulbus basi postice calcari forti, tortuoso armatus. — ♂ ad.

A *D. uncinata* ♀ differt magnitudine majore, lineis *quinque* in cephalothorace albidis et macula antica abdominis longiore. ♂ a maribus illius et *D. pusillae* magnitudine majore, abdomineque supra in lateribus cinereo; a *D. uncinata* praeterea structura palporum, quorum *pars femoralis* cylindrica est, apicem versus vix incrassata, neque apice extrinsecus angulata. *Pars patellaris* brevissima, latitudine vix longior; *pars tibialis* hac paullo longior et angustior, supra ad basin dente obtuso, parvo, dimidiam diametrum ipsius articuli longitudine non aequanti. *Lamina* nigra, cinereo-pilosa, in medio ferruginea. *Bulbus* genitalis postice ad basin spina longa, in cochleam retorta, armatus. — Mandibulae in latere exteriori prope basin dente manifesto, acuto instructae.

Dictyna uncinata. — Long. $2\frac{1}{2}$ —3 millim. (♂ ♀).

Ferrugineo-fusca, pedibus fusco-testaceis, parte cephalica lineis tribus, e pilis canis formatis; abdominis dorsum cinereum vel testaceum, macula antica sub-quadrata, aliaque supra anum, in undas transversas saepe divulsa, nigris. — ♀ ad.

Abdomen nigrum, rarius cinereo-pilosum, *bulbus* genitalis postice ad basin aculeo forti, adunco armatus. — ♂ ad.

D. arundinaceae valde propinqua, sed minor. *Femina* ad formam ei similis omnino; differt vero colore plerumque paullo clariore, ferrugineo-fusco, cephalothorace lineis albidis tribus tantum supra in parte cephalica, pedibus fusco-testaceis, rarius fusco-ferrugineis, apicibus articularum interdum infuscatis. Abdomen fuscum, dorso cinereo vel sub-testaceo, macula antica magna, sub-quadrata, latiore, quam in *D. arundinacea*, aliaque in declivitate postica, minus definita. *Venter* cinereus, in medio late nigro-fuscus. — ♂ forma palporum praesertim insignis. *Pars femoralis* apicem versus satis dilatata, apice in latere exteriori angulato; *pars patellaris* sub-quadrata, latitudine partis femoralis ad apicem: *pars tibialis* angustior, sub-cylindrica, latitudine duplo longior, apice subtus sub-producto, ad basin supra calcari forti, acuminato, diametro articuli longiore armata. *Lamina* magna, fornicata. *Bulbus* postice ad basin aculeo retroverso, basi recto, apice deorsum curvato instructus. — Mandibulae dente parvo, obtuso ad basin lateris exterioris. — *Color* cephalothoracis fusco-ferrugineus, lineis canis partis cephalicae plerumque detritis. Pedes et palpi ferrugineo- vel fusco-testacei, hi clava nigra. Abdomen totum nigrum, cinereo-sub-pubescentis, colore nigro saepe in aeneum exeunti.

Haec *Dictyna latens* (Fabr.) Walck. Koch. esse non potest, quae pedes nigros habere semper dicitur.

Dictyna pusilla. Long. circiter 2 millim. (♂).

Ferrugineo-fuscus, pedibus ferrugineis vel fusco-testaceis (parti cephalica supra lineis canis), abdomen nigrum, in lateribus dorsi interdum sub-testaceo; palporum pars tibialis dente mediocri, sub-acuminato supra ad basin; bulbus basi postice aculeo forti retroverso, tortuoso armatus. — ♂ ad.

Mari *D. arundinaceae* simillimus; at quadruplo minor et vere diversus. Palporum *pars femoralis* cylindrica, apicem versus parum incrassata; *patellaris* brevissima, sub-cylindrica, ut in illo. *Pars tibialis* patellari vix longior,

at a latere inspecta ea latior, ad basin supra calcari mediocri, sub-acuminato, dimidiam diademetrum ipsius articuli longitudine superanti, multoque longiore, quam in *D. arundinacea*, armatus. *Bulbus* postice in basi aculeo longo, in co-
chleam retorto: mandibulae dente manifesto ad basin lateris exterioris. — *Color* fere ut in *D. uncinata*. Cephalothorax ferrugineo-fuscus vel -testaceus, parte cephalica plerumque glabra; in uno alterove tamen pilorum vestigia vidi canorum, in quinque series dispositorum. Pedes ferruginei vel sub-testacei, apicibus internodiorum interdum obscurioribus. Palpi colore pedum, *clava* fusco-ferruginea, cinereo-pubescenti. Abdomen nigrum, pube cinerea conspersum, aeneum colorem interdum sentiens; in lateribus dorsi nonnumquam subtestaceum. — ♀ mihi ignota.

Sp. 1999. *Ar. ANGULATA* p. 487. — S. N. Ed. 10. p. 620. sp. 7; Ed. 12. p. 4031. sp. 8.

Syn. *Araneus angulatus* *Clerck.* *Aran. Succ.* p. 22. pl. 1. tab. 1.

Cetera vid. p. 67.

[*EPEIRA angulata* (*Clerck.*)]

In *It. Gotl.* p. 216. his verbis *Ar. angulatam* descripsit LINNAEUS: «*Aranea abdomine antice lateribus acuminato* eller en ganska stor spinnel fans här i Träden, hvars mage fram mot bröstet, på hvardera sidan, gick uti en obtuser angel, desutom var magen brokug af hvitt, gult och svart, men benen voro allenast brokuga med hvitt och svart.» (= *Aranea* — — *acuminato sive aranea maxima hic in arboribus inventa est, cujus abdomen antice versus cephalothoracem, in utroque latere, in angulum obtusum productus erat, praetera albo-, luteo et nigro-variegatum erat abdomen, pedes autem albo- et nigro- tantum variegati.*) — Vide hujus speciei descriptionem cet. p. 67 seqq.

Sp. 2000. *Ar. DOMESTICA*. p. 487. — Ed. 10. p. 620. sp. 8; Ed. 12. p. 4031. sp. 9.

Syn. *Araneus domesticus* *Clerck.* *Aran. Succ.* p. 76. (*ad partem*).

Cet vid. p. 97.

[*TEGENARIA civilis* *Walck.*]

Recte *Teg. civili* *Walck.* hanc speciem subjunxerunt SUND. et KOCHUS, in quam multo melius cadit descriptio Linnaei, quam in *Teg. domesticam* (*Clerck.*), cui *Walck.* eam subjecit. *Teg. domestica* praeterea non «in fenestris nostris vulgatissima habitat» (LINN.), quamquam id apud SUND. affirmatum invenio (*Act. Holm.* 1831. p. 127). Credo quidem eam

in iis Sueciae provinciis, quae ad meridiem spectant, frequentissimam esse; sed rarior ad septemtriones versus certe fit. In Westrogothia et Bahusia jam satis rara est; in Uplandia autem etiam rarius gignatur necesse est. quum adhuc non mihi contigit eam in hac provincia videre. Sed Holmiae certe invenietur, ubi a CLERCKIO reperta est; constat tamen, eum *unum* tantum hujus speciei exemplum cum *novem* Teg. civilis exemplis cepisse (Vid. p. 96). Haec contra apud nos ubique frequens esse videtur.

Sp. 2001. *Ar. LINEATA*. p. 487. — S. N. Ed. 10. p. 620. sp. 9.

Syn. Aranea trilineata *Lin.* Syst. Nat. Ed. 12. p. 1031. sp. 10.
Araneus bucculentus Clerck. Aran. Suec. p. 63. pl. 4. tab. 1.
 Cet. vid. p. 90.

[*LINYPHIA bucculenta (Clerck.)*]

A WALCK. et KOCHIO recte determinata species. — In Syst. Nat. Ed. 12 nomen *lineata* in *trilineatam* commutatum est; descriptio vero eadem omnino, quae in Ed. 10.

Sp. 2002. *Ar. RIPARIA*. p. 487. — S. N. Ed. 10. p. 620. sp. 40; Ed. 12. p. 1031. sp. 41.

Sub hoc nomine Linnacum pullulos et juniores speciei insequentis (*labyrinthicae*) descripsisse, nemo non intelligit. — In *It. Oel.* p. 125 haec de *A. riparia* leguntur: «(Jun. 15). Spinlar hade oändelig många bland strandklappurn utlagdt sina horizontale väfvar jämnt med jorden, och residera therinunder sjelfve. De äro af specie *Araneae thorace testaceo, abdomine ovato nigroaeneo apice sub luteo bicorni*: hela kroppen var beströdd med fina hår, då han hölts mot solen stötte magens färg på koppar, spitsarne vid stierten voro smala.» (Latine: *Araneorum multitudo infinita inter silices litoris telas libratas, cum solo parallelas extenderant, ipsae subter sedentes. Speciei sunt Araneae — — — bicorni; totum corpus pilis tenuibus erat conspersum: abdomen, soli obversum, colorem habebat in cupreum exeuntem, apices caudae tenues erant*).

Sp. 2003. *Ar. LABYRINTHICA*. p. 487. — S. N. Ed. 10. p. 620. sp. 41; Ed. 12. p. 1031. sp. 42.

Syn. Aranea riparia *Lin.* Syst. Nat. Ed. 10 I. p. 620; Ed. 12. p. 1031.
 " " *id.* Faun. Suec. Ed. 2. p. 487.
Araneus labyrinthicus Clerck. Aran. Suec. p. 79. pl. 2. tab. 8.
 Cet. vid. p. 97.

[*AGELENA labyrinthica (Clerck.)*]

Sp. 2004. *Ar. REDIMITA*. p. 488. — S. N. Ed. 10. p. 621. sp. 42;
Ed. 12. p. 1032. sp. 44.

Syn. Ar. lineatus Clerck. Aran. Succ. p. 60. pl. 3. tab. 10.
Cet. vid. p. 89.

[*THERIDIUM lineatum (Clerck.)*]

Quin haec eadem sit, atque *A. lineatus* Clerck., nemo dubitat. —
Quum autem haec dicit LINNAEUS: «*telas ducit more domesticae*», perspicuum
est, eum de alia aranea loqui, verisimiliter de *Linyphia* quadam, quam cum
Theridio lineato confuderit.

Sp. 2005. *Ar. COROLLATA*. p. 488. — S. N. Ed. 10. p. 621. sp. 43;
Ed. 12. p. 1032. sp. 45.

Syn. Aranea albo-maculata De Geer. Mém. VII. p. 257. pl. 15. figg. 2—4.

Theridium albo-maculatum Hahn. Die Arachn. I. p. 79. fig. 58 (ad dextram).

« *maculatum Walck. Ins. Apt. II. p. 293.*

Phrurolithus corollatus Koch. Die Arachn. VI. p. 100. figg. 504—505.

Theridium albo-maculatum Westr. Act. Gothob. 1851. p. 40.

[*STEATODA corollata (Linn.)*]

Verisimile est, SUND. et KOCHUM recte de hac specie judicavisse,
quam *Ar. albo-maculatae* De Geer. subjuxerunt. Ut enim KOCHIUS dixit
(loc. illo p. 101—102), multo melius in eam cadit descriptio LINNAEI: «*Tota
atra. Abdomen ovatum, linea alba bifurca includens spatium ovale a tergo
abdominis, margine interiore variis denticellis picto*», quam in *Attum corona-
tum* Walck. (*A. falcatum* (Clerck.)), cui a WALCK. subjicitur *Ar. corollata*
(Ins. Apt. I. p. 413). Quod in Syst. Nat. Ed. 12 *Ar. flammatum* Clerck.
inter synonyma *A. corollatae* introduxit LINNAEUS — signo tamen interroga-
tionis appposito — id non magnum est argumentum, quum satis constet,
eorum non semper fiduciam esse habendam. Neque de hac aranea, ut de
ceteris *Attidis* suis, verbo «*salientis*» in definitione usus est LINNAEUS. For-
tasse etiam oblitus erat, quum Ed. 12. Syst. Nat. 1767 ederet, quas araneas
in Oelandia 1741 vidisset et in *It. Ocl.* primum descripsisset; quarum in
numero *A. corollata* quoque est.

Sp. 2006. *Ar. FUMIGATA*. p. 488. — S. N. Ed. 10. p. 621. sp. 14;
Ed. 12. p. 1032. sp. 46.

Syn. Araneus fumigatus Clerck. Aran. Succ. p. 104. pl. 5. tab. 6.

Cet. vid. p. 125.

[*LYCOSA fumigata (Clerck.)*]

Cum KOCHIO hanc *L. fumigatae* (Clerck.) subjicio, quam etiam ut synon. habet LINNAEUS. Melius in alteram descriptio brevissima certe non cadit.

Sp. 2007. *Ar. MONTANA*. p. 488. — S. N. Ed. 10. p. 621. sp. 15; Ed. 12. p. 1032. sp. 17.

Syn. *Araneus triangularis* Clerck. Aran. Suec. p. 71. pl. 3. tab. 2.

Cet. vid. p. 95.

[*LINYPHIA triangularis* (Clerck.)]

A plerisque scriptoribus haec species eadem esse, atque *Ar. resupina silvestris* De Geer. (*Ar. triangularis* Clerck.) existimatur, quod rectum haud dubie est. — DE GEERUS eam suae *A. res. domesticae* (*A. montano* Clerck.) subjunxit; at in *A. montana* LINN. «*pedes et thorax pallidi*» sunt; in *res. domestica* contra cephalothorax fuscus, pedes autem fusco-annulati. SUND. suspicatus est, *A. montanam* eandem esse, ac *Lin. nebulosa* Sund. (= *Lin. furcula* Koch.). Sed illa vix nisi in domibus invenitur; *Ar. montana* rursus «*habitat in arboribus.*»

Sp. 2008. *Ar. NOTATA*. p. 489. — S. N. Ed. 10. p. 621. sp. 16; Ed. 12. p. 1033. sp. 19.

Syn. *Araneus sisypheus* Clerck. Aran. Suec. p. 54. pl. 3. tab. 5.

Cet. vid. p. 89.

[*THERIDIUM sisypheum* (Clerck.)]

WALCK. primus perspexit, hanc speciem eandem esse, atque *Ar. sisypheus* Clerck. (*Ther. nervosum* Walck.), de quo dubitari non potest. «*Abdomen subglobosum, magnitudine seminis Craccae; supra fuscum; macula ad basin alba subrotunda; dein ovali; tum lineari; demum lineari; utrinque lineae quatuor albae, recurvae. Corpus et pedes pallidi. Habitat in plantis*»: haec omnia in *Ther. sisypheum* optime cadunt. — *Xyst. cristato* (Clerck.) subjici certe non potest, quod tamen SUND. credidit. A Kocmo male *Philoicae notatae* jungitur (Die Arachn. VIII. p. 55. figg. 631—632), quae praeterea in Suecia nondum inventa est. Ab utraque descriptio illa abdominis *A. notatae* plane abhorret.

Sp. 2009. *Ar. RUFIPES*. p. 489. — S. N. Ed. 10. p. 621. sp. 17; Ed. 12. p. 1033. sp. 20.

Syn. Linyphia rufipes Sund. Act. Holm. 1829 p. 215.

Argus crassipalpus Walck. Ins. Apt. II. p. 353.

Micryphantes « *Koch. Die Arachn. IV. p. 128. figg. 330—331.*

Erigone rufipes Westr. Act. Gothob. 1851. p. 43.

[*ERIGONE rufipes (Linn.)*]

SUND. et WESTR. *A. rufipedem* recte determinavisse, nomine ejus araneolam notantes, quae apud KOCHIIUM *Micryph. crassipalpus* vocatur, satis verisimile mihi videtur. Est enim *M. crassipalpus* inter frequentissimas Erigonidas nostras, neque omnino difficilis ad deprehendendum, quum major sit, quam hujus generis plerique, et in stirpibus («in urtica» LINN.) plerumque inveniatur. Descriptio brevis *A. rufipedis* in eum bene quadrat, eo excepto, quod haec «*magnitudine media*» esse dicitur. Addit tamen LINNAEUS: «*an major factus colores mutet, me fugit*»; quod indicare videtur, LINNAEUM araneam minorem vidisse et eam *pullulam* esse credidisse. — Perperam *M. caespitum (Erig. bicorni (Wider.))* a KOCHIO *Lin. rufipes (Linn.) Sund.* subjicitur (*Die Arachn. VIII. p. 104. figg. 673—674*): quae etiam minor et rarior est.

Sp. 2010. *Ar. NOCTURNA*. — S. N. Ed. 10. p. 621. sp. 18; Ed. 12. p. 1033. sp. 21.

Syn. Drassus nocturnus b Sund. Act. Holm. 1831. p. 137.

Filistata maculata Wider. Mus. Senck. I. p. 200. tab. 14. fig. 4.

Pythonissa « *Koch. Die Arachn. VI. p. 61. figg. 474—475.*

Drassus maculatus Westr. Act. Gothob. 1851. p. 47.

[*PYTHONISSA nocturna (Linn.)*]

Quin recte haec species a SUND. determinata sit, qui eam Var. *b* sui *Drassi nocturni (Pythonissae maculatae Koch.)* subjicit, in dubium vocare vix potest. A KOCHIO tamen *Euchuriae (Steutodae) bipunctatae* subjungitur; sed male; familiae enim *Drassidarum Sund. Ar. nocturnam* esse, quum ex his verbis LINNAEI apparet: «*Anus prominens, compressus*», tum etiam ex descriptione in Act. Ups. 1736 p. 38. n:o 11: «*Aranea — — — cauda prominula, nigricante*» (cfr. descriptiones mamillarum in reliquis *Drassidis: A. riparia, labyrinthica, 4-punctata, holosericea, aquatica*). Melius hanc speciem quam reliquas plerasque descripsisse mihi quidem videtur LINNAEUS: «*Ar. noct. abdomine nigro punctis duobus albis, basi lunula alba. Magnitudo mediocris. Tota corpore et pedibus nigra*», cct. Apparet tamen, eum exempla

cephalothorace detrito descripsisse, neque maculas duas albas supra mallas observavisse. — *Drassus nocturnus* Walck. (Ins. Apt. I. p. 615) major est, quam ut ad hanc referri possit: vera *P. nocturna* longitudinem 7—7½ millim. non superat; WALCKENAERII autem «6 lignes» longa est. Nusquam nisi *sub lapidibus* nostram speciem inveni, ubi suum *D. nocturnum* reperiri negat Walck. *Labium* hujus «élargie vers sa partie supérieure, en spatule» dicitur esse; sed in nostra aranea labium versus apicem paullo angustatum est ibique rotundatum. — *Drassus* vero *gnaphosus* Walck. (ibid. p. 616) *P. nocturnae* subjungendus esse videtur.

Sp. 2011. *Ar. EXTENSA*. p. 489. — S. N. Ed. 10. p. 621. sp. 49; Ed. 12. p. 4033. sp. 22.

Syn. Aranea extensa *De Geer*. Mém. VII. p. 236. pl. 19. figg. 1—4.

“ “ *Fabr.* Ent. Syst. II. p. 407.

Tetragnatha extensa *Sund.* Act. Holm. 1832. p. 256.

“ “ *Hahn.* Die Arachn. II. p. 43. fig. 129.

“ “ *Walck.* Ins. Apt. II. p. 303.

“ *gibba* *Koch.* Uebers. d. Arachn. syst. I. p. 5.

“ *obtusa* *id.* ibid.

“ “ *Westr.* Act. Gothob. 1851. p. 36.

“ *extensa* *id.* ibid.

[*TETRAGNATHA* *extensa* (*Linn.*)]

T. gibba *Koch.* et *T. obtusa* *id.* varietates modo sunt *T. extensae*.

Sp. 2012. *Ar. FIMBRIATA* p. 489. — S. N. Ed. 10. p. 621. sp. 20; Ed. 12. p. 4033. sp. 28.

Syn. Araneus fimbriatus *Clerck.* Aran. Succ. p. 106. pl. 5. tab. 9.

Cet. vid. p. 126.

[*DOLOMEDES* *fimbriatus* (*Clerck.*)]

Sp. 2013. *Ar. SEXPUNCTATA*. p. 490. — S. N. Ed. 10. p. 622. sp. 21. Ed. 12. p. 4033. sp. 24.

Syn. Araneus umbraticus *Clerck.* Aran. Succ. p. 31. pl. 1. tab. 7.

Cet. vid. p. 79.

[*EPEIRA* *umbratica* (*Clerck.*)]

Hanc speciem, quae «inter majusculas numeranda est», a SUND. jure *Ep. umbraticae* subjectam esse censeo, etsi descriptio LINNAEI non adeo expressa est, ut non aliquid dubii relinquat. At melius conjectare facile non erit; ex formis, quae mihi cognitae sunt, nullam invenio, cui potius *A. sexpunctatum* subjiciam, quam *Ep. umbraticae*. Hanc praeterea saepe «in sylvis inter cortices Pini» cepi, ubi *A. sexpunctata*, secundum LINNAEUM, invenienda est.

Sp. 2014. *Ar. QUADRIPUNCTATA* p. 490. — S. N. Ed. 10. p. 622.
sp. 23; Ed. 12. p. 4034. sp. 28.

Syn. *Drassus sericeus* Sund. Act. Holm. 1831. p. 136.

Filistata sericea Wlger. Mus. Senck. I. p. 199. tab. 14. fig. 3.

Drassus sericeus Walck. Ins. Apt. I. p. 619.

« « Koch. Die Arachn. VI. p. 37. figg. 457—458.

« « Westr. Act. Gothob. 1851. p. 47.

[*DRASSUS quadri-punctatus* (Linn.)]

Ab omnibus perperam determinata species. Plerumque eadem esse, ac *Steatoda bipunctata* (Linn.) putatur: id vero falsum esse, quum tota descriptio *Drassidum* indicet, KOCHIVS vidit, qui tamen ipse in eo erravit, quod (in Die Arachn. XII. p. 100) «*Drasso nocturno* der neuern Autoren» eam subjecit, quo nomine *Melanophoram subterraneam* (ibid. VI. p. 85. figg. 491—492) verisimiliter designat, quae fere tota nigra est, neque unquam in domibus invenitur; in *A. quadripunctatu* vero «*Thorax fuscus. Abdomen nigrum pilis cinereis. Pedes ferugineo-fusci.*» Hanc speciem re vera eandem esse, ac *Drassus sericeus* Sund. ex descriptione quoque ejus, quam in *It. Oel.* p. 34 dedit LINNAEUS, facile apparet: «*Araneus oblongus, fuscus, abdomine nigro, apice spinoso, tergo quatuor punctis depressis notato* fons i husen; hans fötter voro mörkbruna; bröstet sot-färgat; magen svart med grå hår, vid spetsen hade han 5 å 6 bleka och mjuka taggar, genom hvilka tråarna utspunnes» (Latine: *Araneus* — — — *notato in domibus inventus est: pedes ejus fusci erant; cephalothorax colore fuliginis: abdomen nigrum, cinereo-pilosum, in apice 5 vel 6 pallidas et molles spinas habebat, de quibus fila deducebantur*). — Quae descriptio adeo dilucida certe est, ut res in controversiam vocari non possit.

Sp. 2015. *Ar. HOLOSERICEA*. p. 490. — S. N. Ed. 10. p. 622. sp. 24;
Ed. 12. p. 1034. sp. 29.

Syn. Araneus pallidulus *Clerck.* Aran. Succ. p. 81. pl. 2. tab. 9.
Cet. vid. p. 97.

[*CLUBIONA pallidula* (*Clerck.*)]

Ut jam dixi (p. 97) hanc araneam *non Club. holosericeae* Walck. subjiciendam esse censeo, sed *Cl. pallidulae* (*Clerck.*) sive *Cl. amaranthae* Walck. Id non ob eam tantum causam persuasum mihi habeo, quod frequentior *Cl. pallidula* in hac saltem provincia est, quam *Cl. holosericea* Walck., verum etiam quia LINNAEUS, *Ar. holosericeam* cum *Ar. aquatica* comparans, haec dicit: «*A. aquaticae* simillima, sed dimidio minor et terrestris, longeque minori forficula oris.» Si quis autem *A. aquaticae Cl. holosericeam* Walck. contulerit, statim videbit, pro magnitudini saltem corporis mandibulas ejus *non* minores esse, quam *A. aquaticae*. At in *Cl. pallidulam* verba LINNAEI melius cadunt; cui igitur *Ar. holosericeam* Linn. subjungere rectius certe est. — Vide praeterea quae de his formis p. 97 *seqq.* diximus.

Sp. 2016. *Ar. SENOCULATA*. p. 490. — S. N. Ed. 10 p. 622. sp. 25;
Ed. 12. p. 1034. sp. 30.

Syn. Aranea senoculata *De Geer* Mém. VII. p. 258. pl. 15. figg. 5—10.
Segestria " *Sund. Act.* Holm. 1831. p. 145.
 " " *Hahn.* Die Arachu. I. p. 6. fig. 2.
 " " *Koch.* ibid. V. p. 75. fig. 388.
 " " *Walck.* Ins. Apt. I. p. 268.
 " " *Westr. Act.* Gothob. 1851. p. 45.

[*SEGESTRIA senoculata* (*Linn.*)]

Sp. 2017. *Ar. SCENICA* p. 490. — S. N. Ed. 10. p. 623. sp. 29; Ed.
12. p. 1035. sp. 36.

Syn. Araneus scenicus *Clerck.* Aran. Succ. p. 117. pl. 5. tab. 13.
Cet. vid. p. 128.

[*CALLIETHERA scenica* (*Clerck.*)]

Quibus rationibus adductus nomen *A. scenici* *Clerck.* *Callietherae scenicae* *Koch.* servandum esse putavi, iisdem fere *Ar. scenicam* Linn. ad eandem referre optimum mihi videtur. In eam non magis quidem quam in *C. histrionicam* *Koch.* convenit descriptio brevissima LINNAEI; quin vero illa

multo frequentius *Upsaliae* inveniatur, quam haec, et veri simillimum igitur est, LINNAEUM de ea potius, quam de altera esse locutum, quum dixit: «Habitat in parietibus et fenestris, extra domum *vulgatissima*», non possum, quin cum plerisque *Ar. scenicam* Linn. *Call. scenicae* Koch. subjungam.

Sp. 2018. *Ar. TRUNCORUM*. p. 491. — E. N. Ed. 40. p. 623. sp. 30;
Ed. 42. p. 4036. sp. 37.

Brevius multo descripta species, quam ut certo determinari possit. Verisimile tamen est, LINNAEUM hoc nomine *Attum terebratum* (Clerck.) designavisse, qui «in parietibus» *Upsaliae* vulgaris est. In *A. pubescentem* (Fabr.) (Koch.) et *A. floricolam* (Koch.) descriptio LINNAEI: «*Aranea saliens nigra; dorso punctis albis*» pariter quidem cadit; quum autem illam in Uplandia adhuc non viderim, haec autem locis uliginosis praesertim inveniatur, *A. terebratum* antefendum credidi, ut in quem haec etiam caderent: «*Habitat in parietibus arborumque truncis.*» — Quae species a KOCHIO *Heliophanes truncorum* (nomine Linnaeano) vocatur (Die Arachn. XIV. p. 51. figg. 1309—1310), ea, quantum scio, adhuc non in Suecia reperta est; neque apud nos inveniri videtur *Attus virgulatus*, cui *A. truncorum* subjecit WALCK. (Ins. Apt. I. p. 414).

Sp. 2019. *Ar. RUPESTRIS*. p. 491. — S. N. Ed. 40. p. 623. sp. 31;
Ed. 42. p. 4036. sp. 38.

Nihil de hac pro certo dicere audeo. In nullam aranearum nostrarum, quae quidem «*saliens*» sit, bene quadrant verba LINNAEI: «*abdominis macula (dorsali, ovali) nigra margine rubra: medio alba*», nisi forte in marem *Atti falcati* (Clerck.), cui igitur *Ar. rupestrem* potissimum subjiciendam esse cum KOCHIO crediderim. *A. falcatus* quidem non in «parietibus et lignis habitat»; fieri tamen facile potest, ut huic LINNAEI asseverationi subsit aliqui error. — WALCK. suspicatus est, *A. rupestrem* = *Attum pubescentem* esse (Ins. Apt. I. p. 405); quam sententiam certe nemo accipiet.

Sp. 2020. *Ar. AQUATICA*. p. 491. — S. N. Ed. 40. p. 623. sp. 32;
Ed. 42. p. 4036. sp. 39.

Syn. Araneus aquaticus Clerck. Aran. Suec. p. 143. pl. 6. tab. 8.

Cet. vid. p. 135.

[*ARGYRONETA aquatica (Clerck.)*]

Sp. 2021. *Ar. SACCATA*. p. 491. — S. N. Ed. 10. p. 623. sp. 33;
Ed. 12. p. 4036. sp. 40.

Syn. *Araneus amentatus* Clerck. *Aran. Suec.* p. 8. pl. 4. tab. 8.
Cet. vid. p. 120.

[*LYCOSA amentata* (Clerck.)]

De hac specie videatur recensio nostra *Ar. amentati* Clerck. p. 120.

Sp. 2022. *Ar. VIRESCENS*. p. 491. — S. N. Ed. 10. p. 623. sp. 34;
Ed. 12. p. 4036. sp. 42.

Ab arachnologis recte varietas (*junior*) *Ar. fimbriatae* (sp. 2012) estimatur.

Sp. 2023. *Ar. PALUSTRIS*. p. 491. — S. N. Ed. 10. p. 623. sp. 35;
Ed. 12. p. 4036. sp. 41.

Manifestum est, LINNAEUM sub hac nominatione duas vel plures species diversas confudisse. Quarum una *Lyc. monticola* (Clerck.) esse videtur, quam in *Faun. Suec. Ed. I. p. 552* (sp. 1219) hoc modo describit: «*Aranea nigra: thorace triplici linea longitudinali, alba: abdomine nebuloso.* — Obs. Neque Frischius — — neque Listerus — — in ulla specie meminit thoracem utrinque linea alba longitudinali notari, nec tertiam albam lineam longitudinalem thoracis a medio dorso. Hinc de Synonymis haereo. — — Abdomen nigrum, maculis nigerrimis quasi nebulosum.» — In *Ed. 2.* definitionem paullo commutavit: «*Aranea palustris abdomine oblongo nebuloso: lineis lateralibus albis*»: cetera vero omnia eadem sunt, quae in *Ed. 1.* Quum autem in utraque *Ed.* dicit: «*Thorax in aliis niger*», apertum est, cum de alia specie loqui. — In *Syst. Nat. Ed. 10 et 12* definitio eadem est, quae in *Faun. Suec. Ed. 2:* descriptionem autem omisit, addito tantum hoc: «*Affinis A. saccatae*»: at ne verbum quidem unum de linea *media* alba cephalothoracis facit. Semper «in paludibus exsiccatis habitare» haec aranea dicitur; quod me adducit, ut credam, in *Syst. Nat.* formam aliquam *Dolomedis fimbriati* esse descriptam. Sed adeo obscura et perplexa omnia sunt, quae de *A. palustris* dicuntur, ut vix unquam ad liquidum perducii possit, quas species sub hac nominatione confuderit et aliam certe in alio libro descripserit LINNAEUS: quin etiam audacter libereque asseverari potest, ipsum LINNAEUM in posterioribus suis operibus scribendis non tenuisse, qua de specie in prioribus locutus sit. — A KOCHIO *A. palustris Potamiae piraticae* (Clerck.) subjicitur: quod parum probabile mihi quidem videtur.

Sp. 2024. *Ar. VIATICA*. p. 492. — S. N. Ed. 40. p. 623. sp. 36; Ed. 42.
p. 4036. sp. 43.

Syn. *Araneus cristatus* *Clerck.* *Aran. Suec.* p. 136. pl. 6. tab. 6.
Cet. vid. pag. 134.

[*XYSTICUS cristatus* (*Clerck.*)]

Sine ulla dubitatione hanc speciem *X. cristato* subjungo, ut fecerunt etiam plerique arachnologi. WALCK. vero id non probat, eam praesertim ob causam, quod LINNAEUS in synonyma *A. viaticae* ad t. 6. f. 5. (Pl. 6. tab. 5) operis CLERCKII revocaverit, quae tabula *A. vatium* exprimat, non vero *A. cristatum*. At f. 5 pro f. 6 mendum scripturae haud dubie est. — DE GEERUS, perperam sane, *A. viaticam* suae *Ar. fusco-marginatae* subjunxit.

Sp. 2025. *Ar. LEVIPES*. p. 492. — S. N. Ed. 40. p. 624. sp. 37; Ed. 42.
p. 4037. sp. 44.

Syn. *Araneus margaritatus* *Clerck.* *Aran. Suec.* p. 130. pl. 6. tab. 3.
Cet. vid. pag. 133.

[*ARTAMUS margaritatus* (*Clerck.*)]

De hac specie videatur p. 133.

*Species Araneorum, quae in Faun. Suec. Ed. 2. non inveniuntur,
sed in Ed. 12. Syst. Nat. ut succicae descriptae sunt:*

Sp. 5. *Ar. OCTO-PUNCTATA*. p. 1030.

Hanc eandem esse, atque *A. cucurbitina* (sp. 1995 in Faun. Suec. Ed. 2) ex descriptione apparet: «*Ar. abdomine subrotundo flavo: stigmatibus utrinque quatuor nigris, ano rufo. — Habitat in Suecia rete horizontali geometrico. Corpus pallidum excepto abdomine.*

(Sp. 10. *Ar. 3-LINEATA*. p. 1031.

Eadem est, quae in superioribus Edition. *A. lineata* (Faun. Suec. Ed. 2. p. 487. sp. 2001) vocatur. Nihil nisi nomen mutatum.)

Sp. 13. *Ar.* 4-LINEATA. p. 1032.

Varietas *A. calycinae* (sp. 1996 in Faun. Suec. Ed. 2. p. 486) sive *Thomisi vatii* (Clerck.), bene descripta.

Sp. 26. *Ar.* BIMACULATA. p. 1033.

Syn. Theridium dorsiger Hahn. Die Arachn. I. p. 82. fig. 60.

« carolinum Walck. Ins. Apt. II. p. 315.

Linyphia bimaculata Koch. Uebers. d. Arachn. Syst. 5. p. 19.

Theridium carolinum Westr. Act. Gothob. 1851. p. 39.

[Theridium bimaculatum (Linn.)]

Hanc speciem KOCHIUS et WALCK. jam recte determinaverunt. Melius a LINNAEO descripta est, quam reliquae pleraeque.

Species Araneorum suecicarum, quas descripsit LINNAEUS, hae igitur sunt:

In Faun. Suec. Ed. 2:

Sp. 1993.	<i>Aran. diadema</i>	= <i>Epeira diademata</i> (Clerck.)	Vid. pag. 139.
1994.	» <i>reticulata</i>	» » <i>segmentata</i> (id.)	» » 139.
1995.	» <i>cucurbitina</i>	» » <i>cucurbitina</i> (id.)	» » 140.
1996.	» <i>calycina</i>	» <i>Thomisus vatius</i> (id.)	» » 140.
1997.	» <i>bipunctata</i>	» <i>Steatoda bipunctata</i> (Linn.)	» » 140.
1998.	» <i>arundinacea</i>	» <i>Dictyna arundinacea</i> (id.)	» » 140.
1999.	» <i>angulata</i>	» <i>Epeira angulata</i> (Clerck.)	» » 143.
2000.	» <i>domestica</i>	» <i>Tegenaria civilis</i> Walck.	» » 143.
2001.	» <i>lineata</i>	» <i>Linyphia bucculenta</i> (Clerck.)	» » 144.
2002.	» <i>riparia</i>	} » <i>Agelena labyrinthica</i> (id.)	» » 144.
2003.	» <i>labyrinthica</i>		
2004.	» <i>redimita</i>	» <i>Theridium lineatum</i> (Clerck.)	» » 145.
2005.	» <i>corollata</i>	» <i>Steatoda corollata</i> (Linn.)	» » 145.
2006.	» <i>fumigata</i>	» <i>Lycosa fumigata</i> (Clerck.)	» » 145.
2007.	» <i>montana</i>	» <i>Linyphia triangularis</i> (id.)	» » 146.
2008.	» <i>notata</i>	» <i>Theridium sisyphium</i> (id.)	» » 146.
2009.	» <i>rufipes</i>	» <i>Erigone rufipes</i> (Linn.)	» » 147.
2010.	» <i>nocturna</i>	» <i>Pythonissa nocturna</i> (id.)	» » 147.
2011.	» <i>extensa</i>	» <i>Tetragnatha extensa</i> (id.)	» » 148.
2012.	» <i>fimbriata</i>	» <i>Dolomedes fimbriatus</i> (Clerck.)	» » 148.
2013.	» <i>sexpunctata</i>	» <i>Epeira umbratica</i> (id.)	» » 148.
2014.	» <i>quadripunctata</i>	» <i>Drassus quadri-punctatus</i> (Linn.)	» » 149.
2015.	» <i>holosericea</i>	» <i>Chubiona pallidula</i> (Clerck.)	» » 150.
2016.	» <i>senoculata</i>	» <i>Segestria senoculata</i> (Linn.)	» » 150.

Sp. 2017.	<i>Aran. scenica</i>	= <i>Calliethera scenica</i> (Clerck.)	Vid. pag. 150.
2018.	» <i>truncorum</i>	» <i>Attus terebratus</i> (id.)?	» » 151.
2019.	» <i>rupestris</i>	» » <i>falcatus</i> (id.)?	» » 151.
2020.	» <i>aquatica</i>	» <i>Argyroneta aquatica</i> (id.)	» » 151.
2021.	» <i>saccata</i>	» <i>Lycosa amentata</i> (id.)	» » 152.
2022.	» <i>virescens</i>	» Var. <i>Dolom. fimbriati</i> (id.)	» » 152.
2023.	» <i>palustris</i>	» <i>Lycosa monticola</i> (id.) cet.?	» » 152.
2024.	» <i>viatica</i>	» <i>Xysticus cristatus</i> (id.)	» » 153.
2025.	» <i>levipes</i>	» <i>Artamus margaritatus</i> (id.)	» » 153.

Ex Syst. Nat. Ed. 12. addendae:

Sp. 5.	<i>Aran. octo-punctata</i>	= <i>Epeira cucurbitina</i> (Clerck.)	Vid. pag. 153.
(10.	» <i>3-lineata</i>	» <i>Linyphia bucculenta</i> (id.)	» » 153.)
13.	» <i>4-lineata</i>	» Var. <i>Thom. vatii</i> (id.)	» » 154.
26.	» <i>bimaculata</i>	» <i>Theridium bimaculatum</i> (Linn.)	» » 154.

Ex his formis, numero 37, tollendae sunt 5, quas sub aliis quoque nominibus descripsit LINNAEUS: *Ar. riparia*, *virescens*, *octo-punctata*, *5-lineata*, *4-lineata*. Restant igitur species diversae 32, quarum 9 (*Ar. bipunctatum*, *arundinaceum*, *corollatum*, *rufipedem*, *nocturnam*, *extensam*, *quadri-punctatum*, *senoculatum*, *bimaculatum*) LINNAEUS primus nomine notavit; ceterae a CLERCKIO antea descriptae et nominatae sunt.

C. Recensio Araneorum suecicarum, a DE GEERO
descriptarum.

In Vol. VII operis celeberrimi atque notissimi, quod «*Mémoires pour servir à l'histoire des Insectes*» inscribitur, 1778 typis exscripto, *Mém. III* et *IV* (p. 176—324) araneis dicavit DE GEERUS, primum species suecicas illustrans, tum vero externas quoque nonnullas. Quas quum omnes bene descripserit, facile plerumque est, species nostras, de quibus est locutus, agnoscere: neque de multis earum inter arachnologis ambigitur, quam ob rem etiam satis mihi visum est, paucis verbis plerasque absolvere. Nomina formarum *latina* tantum produxi. — *Dispositio* araneorum (p. 198—192) a DE GEERO data eadem est, quae apud CLERCKIUM, nominationibus partium modo aliis:

- Fam. 1. *Araignées tendenses* s. *Retiariae* (*Verticales* Clerck.): sp. 1—10.
 " 2. " *filandieres* s. *Textoriae* (*Irregulares* Clerck.): sp. 11—18.
 " 3. " *tapissieres* s. *Vestiariae* (*Textores* Clerck.): sp. 19—20.
 " 4. " *loups* s. *Lupi* (*Lupi* Clerck.): sp. 21—25.
 " 5. " *phalanges* s. *Phalangia* (*Phalangia* Clerck.): sp. 26-29.
 " 6. " *crabes* s. *Cancroides* (*Cancriformes* Clerck.): sp. 30-32.
 " 7. " *aquatiques* s. *Aquaticae* (*Aquatici* Clerck.): sp. 33.

Sp. 1. *Aranea* CRUCIGER. p. 218. Pl. 11. figg. 3—8.

Syn. *Araneus diadematus* Clerck. *Aran. Succ.* p. 25. pl. 1. tab. 4.

Cetera videantur p. 78.

[*EPEIRA diademata* (*Clerck.*)]

Sp. 2. *Ar.* ANGULATA p. 221. Pl. 12. figg. 1—15.

Syn. *Araneus angulatus* Clerck. *Aran. Succ.* p. 22. pl. 1. tab. 1.

Cetera vid. p. 67.

[*EPEIRA angulata* (*Clerck.*)]

Epigyne hujus speciei DE GEERUS bene depinxit: figg. 9—11. Vide descriptionem ejus, quam pag. 69. seqq. dedi.

Sp. 3. *Ar.* AURANTIO-MACULATA. p. 222. Pl. 12. figg. 16—17.

Syn. *Araneus marmoreus* Clerck. *Aran. Succ.* p. 29. pl. 1. tab. 2.

Cet. vid. p. 79.

[*EPEIRA marmorea* (*Clerck.*)]

Sp. 4. *Ar.* QUADRI-MACULATA. p. 223. Pl. 12. fig. 18.

Syn. *Araneus quadratus* Clerck. *Aran. Succ.* p. 27. pl. 1. tab. 3.

Cet. vid. p. 79.

[*EPEIRA quadrata* (*Clerck.*)]

Sp. 5. *Ar.* CICATRICOSA. p. 225. Pl. 12. fig. 19.

Syn. *Araneus umbraticus* Clerck. *Aran. Succ.* p. 31. pl. 1. tab. 7.

Cet. vid. p. 79.

[*EPEIRA umbratica* (*Clerck.*)]

Sp. 6. *Ar. TUBERCULATA*. p. 226. Pl. 13. figg. 1—9.

Syn. *Theridium aphanæ* Walck. Ins. Apt. II. p. 330.

Ero tuberculata Koch. Die Arachn. XII. p. 107. fig. 1034. a. et b.

α *atomaria* id. ibid. p. 106. fig. 1033.

[*ERO tuberculata* (*De Geer.*)]

Folliculum ovorum alius cujusdam araneae pullulosque ex iis exclusos descripsit et depinxit DE GEERUS p. 229—231. Pl. 13. figg. 10—15. Vix *Theridium* aliquod ova illa pepererat, ut WALCK. suspicatus est; in descriptione enim pullorum haec dicit DE GEERUS: «les huit yeux, placés à peu près sur deux lignes transversales, étoient grands, noirs et très-apparens.» — Ego folliculum talem, ampullaceum, subtus planum, in ramulo abietis affixum inveni («suspendue à des tiges de gramin et d'autres plantes»: DE GEER), cum descriptione et fig. 10 DE GEERI omnino congruentem, eo excepto, quod scapus ille, quo ramulo annexus erat, brevior et crassior est ($2\frac{1}{2}$ millim. longus, diametro 1 millim.; diameter ipsius folliculi circiter $6\frac{1}{2}$ millim.); ova continebat hic folliculus c:a 30, flava, e quibus pulluli excludebantur, ii quoque *figuræ* 15 DE GEERI simillimi, qui autem *Anyphaenæ accentuatae* esse videntur; quam ob rem inclinatur animus, ut arbitrer, DE GEERUM ejusdem speciei sacculum ovorum atque pullulos ante oculos habuisse.

Sp. 7. *Ar. CONICA*. p. 231. Pl. 13. figg. 16—20.

Syn. *Epeira conica* Sund. Act. Holm. 1832. p. 248.

α α *Hahn.* Die Arachn. II. p. 45. fig. 130.

α α *Walck.* Ins. Apt. II. p. 138.

Singa α *Koch.* Die Arachn. XI. p. 145. figg. 943—945.

Epeira α *Westr.* Act. Gothob. 1851. p. 35.

[*EPEIRA conica* (*De Geer.*)]

Sp. 8. *Ar. VIRIDIS-PUNCTATA*. p. 233. Pl. 14. figg. 1—3.

Syn. *Araneus cucurbitinus* Clerck. Aran. Succ. p. 44. pl. 2. tab. 4.

Cet. vid. p. 85.

[*EPEIRA cucurbitina* (*Clerck.*)]

Sp. 9. *Ar. FUSCA*. p. 235. Pl. 11. figg. 9—12.

Syn. *Epeira inelinata* Var. *b.* Sund. Act. Holm. 1832. p. 250.

Meta merianæ Koch. Die Arachn. VIII. p. 121. figg. 688—690.

- Epeira celata* Blackw. Linn. Trans. XVIII. P. IV. p. 668.
 « » *id.* Ann. Nat. Hist. Ser. 2. X. p. 187.
 « *fusca* Westr. Act. Gothob. 1851. p. 34.

[META fusca (De Geer.)]

De hac aranea plerique perperam judicaverunt, *Ep. menardi* Latr. eam subjicientes. Est enim re vera eadem, quae *Meta merianae* Koch., ut WESTR. jam perspexit, in quam melius certe quadrat descriptio DE GEERI, ex. gr.: «La femelle est brune et obscure, ayant sur le corcelet une bande longitudinale et des traits transversaux de couleur noire et luisante.» — «Le ventre — — — est parsemé d'un grand nombre de taches et de nuances noires velues.» cet. — *Meta menardi* (Latr.) apud nos rara videtur esse: ad Bokedalen in Westrogothia (non procul a Gothoburgo) exempla nonnulla inveni, sed praeterea nusquam intra Sueciae fines, quantum scio, visa est. *Meta* vero *fusca* (De Geer.) multis locis, Gothoburgi praesertim, vulgaris est; plerumque in cavis invenitur, sed nonnumquam etiam extra domos, ut dicit SUND.; ipse in valle umbrosa, humida ad Bokedalen marem et feminam intra filices cepi, et in silva ad Holmiam sub lapide alterum feminae exemplum. — A Kocmo haec species bene depicta est: BLACKWALLIUS palpos maris optime descripsit. — *Ep. antriada* Walek. (Ins. Apt. II. p. 83) aut ad hanc, aut ad *M. murariam* Koch. referenda esse videtur.

Sp. 10. *Ar. EXTENSA*. p. 236. Pl. 19. figg. 1—4.

Syn. Aranea extensa Linn. Syst. Nat. Ed. 10. I. p. 261.
 Cet. vid. p. 148.

[TETRAGNATHA extensa (Linn.)]

Sp. 11. *Ar. CORONATA*. p. 242. Pl. 14. figg. 4—12.

Syn. Araneus lineatus Clerck. Aran. Succ. p. 60. pl. 3. tab. 10.
 Cet. vid. p. 89.

[THERIDIUM lineatum (Clerck.)]

Sp. 12. *Ar. RESUPINA SYLVESTRIS*. p. 244. Pl. 14. figg. 13—22.

Syn. Araneus triangularis Clerck. Aran. Succ. p. 95. p. 71. pl. 3. tab. 2. fig. 1.
 Cet. vid. p. 95.

[LINYPHIA triangularis (Clerck.)]

Suspicio, ipsum DE GEERUM *Lin. marginatam* Wider. cum *Lin. triangulari* confudisse, quum *fig. 22* araneas duas representet, quae cephalothoracem *in lateribus clariores* habent. Sed tota descriptio et reliquae figurae veram *Lin. triangularem* (Clerck.) aperte expriment. (De his formis videatur p. 95 seqq.). — *Fig. 25*, quae «représente deux Araignées tendueuses d'une autre espece, qui se tienent *sur les murailles* et qui sont accouplées» cet. (Vide «Explic. d. figures» p. 891) speciei insequentis (*Ar. res. domesticae*) esse videtur, de qua dicit DE GEERUS: «je les ai vus accouplés ensemble», et quam praeterea non depinxit.

Sp. 13. *Ar. RESUPINA DOMESTICA*. p. 25.

Syn. Araneus montanus Clerck. Aran. Suec. p. 64. pl. 3. tab. 1.

Cet. vid. p. 91.

[LINYPHIA montana (Clerck.)]

Vide sp. priorem (*Ar. res. sylvestrem*) et recensionem nostram *Ar. montani* Clerck. p. 91.

Sp. 14. *Ar. VIRIDISSIMA*. p. 252. Pl. 18. figg. 6—16.

Syn. Araneus virescens Clerck. Aran. Suec. p. 138. pl. 6. tab. 4.

Cet. vid. p. 135.

[SPARASSUS virescens (Clerck.)]

Sp. 15. *Ar. ATROX*. p. 253. Pl. 14. figg. 24—25.

Syn. Clubiona atrox Sund. Act. Holm. 1831. p. 144.

“ “ *Hahn. Die Arachn. I. p. 115. fig. 87.*

“ “ *Walck. Ins. Apt. I. p. 605.*

Ciniflo “ *Blackw. Linn. Trans. XVIII. P. 4. p. 607.*

Amaurobius “ *Koch. Die Arachn. X. p. 116. p. 831.*

“ “ *Westr. Act. Gothob. 1851. p. 48.*

[AMAUROBIUS atrox (De Geer.)]

Sp. 16. *Ar. PUNCTATA*. p. 255. Pl. 15. fig. 1.

Syn. Aranea bipunctata Linn. Syst. Nat. Ed. 10. I. p. 620

Cet. vid. p. 140.

[STEATODA bipunctata (Linn.)]

Sp. 17. *Ar. ALBO-MACULATA*. p. 257. Pl. 15. figg. 2—4.

Syn. Aranea corollata *Linn. Syst. Nat. Ed. 10. I. p. 621.*

Cet. vid. p. 145.

[STEATODA corollata (Linn.)]

Sp. 18. *Ar. SENOCULATA*. p. 258. Pl. 15. figg. 5—10.

Syn. Aranea senoculata *Linn. Syst. Nat. Ed. 10. I. p. 622.*

Cet. vid. p. 150.

[SEGESTRIA senoculata (Linn.)]

Sp. 19. *Ar. DOMESTICA*. p. 264. Pl. 15. figg. 11—12.

Syn. Araneus domesticus *Clerck. Aran. Suec. p. 76. (ad partem).*

Cet. vid. p. 96.

[TEGENARIA civilis Walck.]

Sp. 20. *Ar. HOLOSERICA*. p. 266. Pl. 15. figg. 13—16.

Syn. vid. p. 99.

[CLUBIONA holosericea (De Geer.)]

Ut in recensione *Ar. palliduli* Clerck. dixi, DE GEERI *Ar. holosericeam* *Cl. holosericeae* Walck. subjiciendam esse credo, non vero *Cl. amarantiae* id. sive *Ar. pallidulo* Clerck. (*Ar. holosericeae* Linn.). Ita eam ob causam persuasum mihi habeo, quod *Fig. 15*, ad quam in descriptione (p. 257) delegat DE GEERUS, marem repraesentat; in hac autem descriptione legitur: «*Les tenailles sont grandes et grosses*», quod vix in *feminam*, et nullo modo in *marem Cl. pallidulae* convenit. De femina haec tantum dicuntur: «*La femelle est un peu plus grande que le mâle et ses pattes sont aussi plus longues, mais pour le reste elle lui ressemble en figure et en couleur.*» Femina vero *Cl. pallidulae* a mare differt praeterea mandibulis multo crassioribus. — Nomen *Cl. holosericea* (DE GEER.) speciei, quae a WALCK. eodem nomine vocatur, adhiberi igitur potest.

Sp. 21. *Ar. RUFO-FASCIATA*. p. 269. Pl. 16. figg. 1—7.

Syn. Araneus mirabilis *Clerck. Aran. Suec. p. 108. pl. 5. tab. 10.*

Cet. vid. p. 127.

[OCYALE mirabilis (Clerck.)]

Ab *Ar. mirabili* Clerck. non diversa, quod tamen credidit KOCHUS.
 — *Fig. 8* imaginem alius speciei exprimit, quae p. 273—274 describitur et
 ♂ *Tarentulae inquilinae* (Clerck.) manifeste repraesentat. «Le corselet et
 le ventre sont en dessous d'un brun très-obscur et comme noir; mais en dessus
 le corselet est gris-cendré, ayant de chaque coté une bande brune bordée
 de noir le long du coté intérieur. — — Le ventre est en dessus et vers
 les cotés d'un gris brun, mais proche de son attache il y a de chaque coté
 une tache allongée irrégulière noire. — — *Sur le dessus du ventre on voit
 deux petits points noirs, placés à coté l'un de l'autre*», cet. — Cfr. figuram
Ar. nivalis Clerck. qui marem ejusdem speciei repraesentat, et descriptio-
 nem *Tar. inquilinae*, quam p. 104 dedimus.

Sp. 22. *Ar. LITTORALIS*. p. 274. Pl. 15. figg. 17—24.

Syn. *Araneus amentatus* Clerck. *Aran. Suec.* p. 96. pl. 4. tab. 8.

Cet. vid. p. 120.

[*LYCOSA amentata* (Clerck.)]

Sp. 23. *Ar. PALUDOSA*. p. 278. Pl. 16. figg. 9—12.

Syn. *Araneus fimbriatus* Clerck. *Aran. Suec.* p. 116. pl. 5. tab. 9.

Cet. vid. p. 126.

[*DOLOMEDES fimbriatus* (Clerck.)]

Sp. 24. *Ar. MARGINATA*. p. 281. Pl. 16. figg. 13—15.

Varietas junior speciei superioris (*paludosae*).

Sp. 25. *Ar. RURICOLA*. p. 282. Pl. 11. figg. 13—14; Pl. 17. figg. 1—2.

Syn. *Lycosa ruricola* Hahn. *Die Arachn.* I. p. 103. fig. 77.

“ *alpina* *id.* *ibid.* II. p. 57. fig. 146.

“ *ruricola* Sund. *Act. Holm.* 1832. p. 192.

Trochosa “ Koch. *Die Arachn.* XIV. p. 138. figg. 1369—1370.

Lycosa “ *Westr. Act. Gothob.* 1851. p. 54.

[*TROCHOSA ruricola* (De Geer.)]

Utrum ad hanc, an ad *Tr. terricolam* (*Tr. trabalem* Koch.) referen-
 da sit *Lyc. ugretycu* Walck. (*Ins. Apt.* I. p. 308), non facile est dijudicare :

verisimillimum est, WALCK. utramque cognovisse, et sub nomine illo confundisse. — *Tr. ruricola* a *Tr. terricola* differt magnitudine paullo majore et cephalothoracis dorso magis recto: ♂ praeterea *metatarsis* pedum primi paris *non* incrassatis, cum *tarsis* et tibiis nigro-fuscis; quum contra in *T. terricola* metatarsi ejusdem paris breviores sunt et multo crassiores, cum tibiis nigro-fuscis, *tarsi* vero testacei. *Epigyne Tr. ruricolae* constat ex fovea, quae apice rotundata est, basi utrinque dilatata, costa media longitudinali notata et callo transverso ad basin definita; in *Tr. terricola* haec fovea paullo major est, versus basin magis gradatim dilatata, ante callum basalem tuberculis duobus, costa illa longitudinali sejunctis notata.

Sp. 26. *Ar. PINI*. p. 285. Pl. 17. figg. 3—7.

Syn. Araneus hastatus Clerck. Aran. Suec. p. 115. pl. 5. tab. 11.

Cet. vid. p. 127.

[DENDRYPHANTES hastatus (Clerck.)]

Sp. 27. *Ar. ALBO-FASCIATA*. p. 287. Pl. 17. figg. 8—10.

Syn. Araneus scenicus Clerck. Aran. Suec. p. 117. pl. 5. tab. 13.

Cet. vid. p. 128.

[CALLIETHERA scenica (Clerck.)]

et

[CALLIETHERA histrionica Koch.]

Figurae omnes et descriptio ad partem *C. scenicam* repraesentant; in *C. histrionicam* vero haec cadunt: «Le corcelet est bordé d'une raye blanche et garni en dessus de trois petites taches également blanches, placées en triangle.» De nominibus harum formarum videatur recensio nostra *Ar. scenici* Clerck. (p. 128) et *Ar. scenicae* Linn. p. (150).

Sp. 28. *Ar. GROSSIPES* p. 290. Pl. 17. figg. 11—14.

Syn. Araneus arcuatus Clerck. Aran. Suec. p. 125. pl. 6. tab. 1.

Cet. vid. p. 131.

[ATTUS arcuatus (Clerck.)]

Sp. 29. *Ar.* FORMICARIA p. 293. Pl. 18. figg. 1—5.

Syn. *Attus formicarius* *Walck.* *Ins. Apt.* I. p. 470.

Salticus " *Sund.* *Act. Holm.* 1832. p. 200.

" " *Koch.* *Die Arachn.* XIII. p. 33. figg. 1101—1102.

" " *Westr.* *Act. Gothob.* 1851. p. 55.

[*SALTICUS formicarius* (*De Geer.*)]

Sp. 30. *Ar.* CITREA. p. 298. Pl. 18. figg. 17—22.

Syn. *Araneus vatus* *Clerck.* *Aran. Suec.* p. 128. pl. 6. tab. 5.

Cet. vid. p. 132.

[*THOMISUS vatus* (*Clerck.*)]

Sp. 31. *Ar.* FUSCO-MARGINATA. p. 304. Pl. 18. fig. 23—24.

Syn. *Philodromus fusco-marginatus* *Sund.* *Act. Holm.* 1832. p. 224.

Artamus corticinus *Koch.* *Die Arachn.* IV. p. 85.

Philodromus fusco-marginatus *Westr.* *Act. Gothob.* 1851. p. 50.

[*ARTAMUS fusco-marginatus* (*De Geer.*)]

A KOCHIO perperam *Philodr. limbato* *Sund.* subjicitur haec species (*Die Arachn.* XII. p. 85); a WALCK. vero *Philodr. caespiticoli* (*Ins. Apt.* I. p. 555) qui etiam alius est. — *Art. fusco-marginatus* (*De Geer.*) valde deplanatus est, colore rufescenti-cinereo, cephalothorace tenuiter nigro-marginato; dorsum abdominis a lateribus sejungitur linea fusco-ferruginea, totum abdomen cingenti, intus anguste albo-marginata, antice et in lateribus plerumque abrupta, in junioribus evidentiore, quam in adultis. Sub hac linea fuscus est abdomen, *ventre* tamen clarius testaceo- vel rufescenti-cinereo. Pedes in junioribus fusco-annulati; in ♀ vero adulta annuli minus evidentes sunt, in puncta et maculas plerumque divulsi; femora antica subtus linea longitudinali fusca vel nigra notata. ♂ *ad.* pedes unicolores, cinereo-testaceos habet. Palpi ejus partes *patellarem* et *tibialem* brevissimas habet, diametro vix longiores, hanc spina valida in latere exteriori armatam; lamina magna est, latere exteriori valde dilatata. *Bulbus* magnus, simplex, muticus. — *Epigyne* ex macula constat fusco-ferruginea, sub-rotunda, postice impressa et foveis duabus longitudinalibus, majoribus, antice latioribus notata.

Sp. 32. *Ar. TIGRINA*. p. 302. Pl. 18. fig. 25.

Syn. *Araneus margaritatus* Clerck. Aran. Succ. p. 130. pl. 6. tab. 3.

Cet. vid. p. 133.

[*ARTAMUS margaritatus* (Clerck.)]

Ex figura et descriptione facile apparet, DE GEERUM formam illam *Art. margaritati*, quae apud KOCHUM *Art. jejunos* vocatur, descripsisse. De hac forma plura videantur p. 133.

Sp. 33. *Ar. AQUATICA*. p. 303. pl. 19. figg. 5—13.

Syn. *Araneus aquatica* Clerck. Aran. Succ. p. 143. pl. 6. tab. 8.

Cet. vid. p. 135.

[*ARGYRONETA aquatica* (Clerck.)]

Species araneorum, quas DE GEERUS descripsit, hae igitur erant:

Sp. 1.	<i>Aran. cruciger</i>	=	<i>Epeira diademata</i> (Clerck.)	Vid. pag. 156.
2.	» <i>angulata</i>	»	» <i>angulata</i> (id.)	» » 156.
3.	» <i>aurantio-maculata</i>	»	» <i>marmorea</i> (id.)	» » 156.
4.	» <i>quadri-maculata</i>	»	» <i>quadrata</i> (id.)	» » 156.
6.	» <i>cicatricosa</i>	»	» <i>umbratica</i> (id.)	» » 156.
6.	» <i>tuberculata</i>	»	<i>Ero tuberculata</i> (De Geer.)	» » 157.
7.	» <i>conica</i>	»	<i>Epeira conica</i> (id.)	» » 157.
8.	» <i>viridis-punctata</i>	»	» <i>cucurbitina</i> (Clerck.)	» » 157.
9.	» <i>fusca</i>	»	<i>Meta fusca</i> (De Geer.)	» » 157.
10.	» <i>extensa</i>	»	<i>Tetragnatha extensa</i> (Linn.)	» » 158.
11.	» <i>coronata</i>	»	<i>Theridium lineatum</i> (Clerck.)	» » 158.
12.	» <i>resup. sylvestris</i>	»	<i>Linyphia triangularis</i> (id.)	» » 158.
13.	» <i>resup. domestica</i>	»	» <i>montana</i> (id.)	» » 159.
14.	» <i>viridissima</i>	»	<i>Sparassus virescens</i> (id.)	» » 159.
15.	» <i>atrox</i>	»	<i>Amaurobius atrox</i> (De Geer.)	» » 159.
16.	» <i>punctata</i>	»	<i>Steatoda bipunctata</i> (Linn.)	» » 159.
17.	» <i>albo-maculata</i>	»	» <i>corollata</i> (id.)	» » 160.
18.	» <i>senoculata</i>	»	<i>Segestria senoculata</i> (id.)	» » 160.
19.	» <i>domestica</i>	»	<i>Tegenaria civilis</i> Walck.	» » 160.
20.	» <i>holosericea</i>	»	<i>Chubiona holosericea</i> (De Geer.)	» » 160.
21.	» <i>rufo-fasciata</i>	»	<i>Ocyale mirabilis</i> (Clerck.)	» » 160.
22.	» <i>littoralis</i>	»	<i>Lycosa amentata</i> (id.)	» » 161.
23.	» <i>paludosa</i> }	»	<i>Dolomedes fimbriatus</i> (Clerck.)	» » 161.
24.	» <i>marginata</i> }			

25.	<i>Arau. ruricola</i>	=	<i>Trochosa ruricola</i> (De Geer.)	Vid. pag.	161.
26.	» <i>pini</i>	»	<i>Dendryphantes hastatus</i> (Clerck.)	»	162.
27.	» <i>albo-fasciata</i>	»	{ <i>Calliethera scenica</i> (id.) » <i>histrionica</i> Koch. }	»	162.
28.	» <i>grossipes</i>	»	<i>Attus arcuatus</i> (Clerck.)	»	162.
29.	» <i>formicaria</i>	»	<i>Salticus formicarius</i> (De Geer.)	»	163.
30.	» <i>citrea</i>	»	<i>Thomisus vaticus</i> (Clerck.)	»	163.
31.	» <i>fusco-marginata</i>	»	<i>Artamus fusco-marginatus</i> (De Geer.)	»	163.
32.	» <i>tigrina</i>	»	» <i>margaritatus</i> (Clerck.)	»	164.
33.	» <i>aquatica</i>	»	<i>Argyroneta aquatica</i> (id.)	»	164.

Quum *Ar. marginata* eadem sit, quae *Ar. paludosa*, sub nomine vero *Ar. albo-fasciata* duae species confusae sint, sequitur, ut 33 diversas araneas suecicas descripserit DE GEERUS, quibus adjungi possunt *Lyc. inquilina* (Clerck.) (vid. p. 101) et *Anyphaena accentuata* Walck.? (vid. p. 97), quas nomine non notavit. Ex his formis *Ar. tuberculata*, *conica*, *fusca*, *atrox*, *holosericea*, *ruricola*, *formicaria*, *fusco-marginata* a DE GEERO primo nominatae sunt.

D. APPENDIX

continens

Enumerationem Araneorum
in Uplandia adhuc inventarum.

Quum ad araneas, quas CLERCKIUS, LINNAEUS et DE GEERUS descripserunt, rite cognoscendas et definiendas non parum conducatur scire, quae species in ea provincia gignantur vel saltem adhuc usque inventae sint, ubi domicilium habuerunt scriptores illi, recensionem araneorum ab iis descriptarum hanc enumerationem adjungere utile putavi, in quam nisi certas et definitas species non recepi. Quas quidem non ipse in Uplandia inveni, earum nomina uncinis ([]) inclusi. Signo (*) species notavi, quae non antea inter araneas suecicas numeratae sunt. Quae novae esse videntur, eas descriptionibus brevibus illustravi. — «Legis prioritatis» rationem quam diligentissime habere conatus sum, contra quam si peccaverim, sciens prudensque certe id non fecerim.

Fam. I. EPEIRIDAE *Sund.*Gen. I. EPEIRA *) (*Walck.*)angulata (*Clerck.*)diademata (*Clerck.*)lutea *Koch.*marmorea (*Clerck.*)pyramidata (*Clerck.*)quadrata (*Clerck.*)umbratica (*Clerck.*)sclopetaria (*Clerck.*)cornuta (*Clerck.*)patagiata (*Clerck.*)conica (*De Geer.*)bicornis *Walck.*agalena *Walck.*cucurbitina (*Clerck.*)* *westringii n. sp.* — Long. 8—9 millim. (♀).*Flavescenti-testacea, pedum internodiis apice ferrugineis; abdomen supra albicans, fascia utrinque lata, et media abbreviata,*

*) Species suecicas generis *Epeirae Walck.* ad quattuor genera diversa retuli, quae hoc modo distinguuntur:

I. Maxillae breves, sub-orbiculae vel intus oblique truncatae.

A. Oculi laterales antici ab anticis mediis longius multo distantes, quam hi inter se: *Gen. Epeira.*

B. Oculi laterales antici non vel parum longius ab anticis mediis distantes, quam hi inter se.

α. medii postici minores, quam medii antici, et inter se propiores vel non longius distantes, quam hi inter se: *Gen. Zilla.*β. medii postici majores, quam medii antici, et inter se longius distantes, quam hi inter se: *Gen. Singa.*II. Maxillae oblongae, basi angustatae: *Gen. Meta.*

angustiore, lateribusque rufescentibus. — ♀ ad.

Descr. ♀ ad. — *Ep. cucurbitinae* propinqua, magnitudine paullo majore et colore pedum atque abdominis praesertim diversa. *Forma* omnino fere ut in *E. cucurbitina*: *epigyne* scapo brevi, crasso, bis curvato, fere ω -formi praedita. — Cephalothorax, mandibulae, maxillae, labium et palpi flaventi-testacea. Pedes eodem colore, femoribus, patellis, et tibiis apicem versus ferrugineis; metatarsi et tarsi apice fuscii. Abdominis dorsum albicans vel flavens, punctis nigris ut in *E. cucurbitina*; vittis distinguitur duabus latis, rufescenti-viridibus, postice saturatius rubris, quae postice, supra anum, et interdum quoque antice conjunctae sunt, spatium includentes albicans, linea vel vitta antica, abbreviata, rufescenti geminatum. Latera abdominis rufescentia. Venter virescens, postice in medio rufescens. — ♂ mihi ignotus. — Ad Upsaliam rarius inventa.

Pulcherrimam hanc Epeiram nomine WESTRINGII, summi arachnologii, ornare ausus sum.

Gen. II. ZILLA (Koch.)

atrica (Koch.)

x-notata (Clerck.)

hamata (Clerck.)

Gen. III. SINGA (Koch.)

trifasciata Koch.

albo-vittata (Westr.)

Gen. IV. META (Koch.)

fusca (De Geer.)

segmentata (Clerck.)

Gen. V. TETRAGNATHA Walck.

extensa (Linn.)

Gen. VI. MITHRAS Koch.

* paradoxus Koch.

Fam. II. THERIDIDAE Sund.

Gen. I. LINYPHIA (Walck.)

moutana (Clerck.)

clathrata Sund. (multiguttata Wider.)

bucculenta (Clerck.)

phrygiana Koch.

nebulosa Sund. (num crypticola Walck.?)

domestica Wider.

socialis Sund. (tigrina Wider.)

triangularis (Clerck.)

marginata Wider.

hortensis Sund. (frutetorum Koch.)

pusilla Sund. (pratensis Wider.)

frenata Wider.

alticeps Sund.

pallescens Westr.

* index n. sp. — Long. circiter $2\frac{3}{4}$ millim. (♂).

Cephalothorax rufescenti-testaceus, linea media et marginibus nigris; pedes testacei, abdomen sub-fuscum; palporum pars patellaris aculeo longissimo, apicem versus sub-incrassato, porrecto armata. — ♂ ad.

Descr. ♂ ad. — *Lin. pygmaea* Sund. paullo major, long. cephalothoracis 1 millim. Cephalothorax inter oculos setosus, rufescenti-testaceus, linea media longitudinali, tenui, antice abbreviata marginibusque lateralibus postice, nigris. Sternum, mandibulae, maxillae et labium rufescenti-testacea. Palpi testacei, lamina basi angustissime et bulbo fuscis; pars femoralis insequentibus duabus multo longior, cylindrica, pars patellaris basi paullo angustior, latitudine longior, in ipso apice supra seta crassiore sive aculeo, apicem versus paullulo in crassato, porrecto, partibus patellari et tibiali conjunctis longiore instructa; pars tibialis brevissima, sub laminae basi affixa; haec magna, lata, basi angusta et truncata, in medio valde dilatata, in latere exteriori versus apicem oblique sub-truncata. Bulbus magnus, valde complicatus, praesertim in apice; in latere exteriori ad basin procurso sub-curvato, crasso, fere clavato armatus; subtus ad basin spina acuta, porrecta conspicitur. Pedes longi, graciles, testacei; tibiis aculeis nonnullis tenuibus armatis; femoribus pedum primi paris versus apicem lateris anterioris aculeo parvo praeditis; metatarsi supra versus basin aculeum singulum habent, postici etiam alterum subtus. Abdomen (in exemplo siccato) fuscum, pubescens. — ♀ mihi ignota.

— Ad Upsaliam marem unicum media aestate excipulo cepi.

pygmaea *Sund.* (tenebricola *Wider.*)

° arcuata *n. sp.* — Long. 2 millim. (♂ ♀).

Nigro-fusca, pedibus testaceis, abdomine utrinque vittis obliquis olivaceis, anticis distinctis, posticis binis apicibus conjunctis. — ♂ ♀ ad.

Descr. ♀ ad. — Lin. pygmaeae *Sund.* simillima, sed magnitudine minore, colore cephalothoracis nigro-fusco, aculeis pedum cet. diversa. Cephalothorax totus et sternum nigro-fusca. Palpi testacei. Pedes toti testacei, aculeis nonnullis tenuibus, praesertim in tibiis armati; femora mutica, primi paris exceptis, quae aculeum singulum in latere anteriore versus apicem habent; metatarsi omnes singulo aculeo supra versus basin praediti sunt. Abdomen ovatum, nigro-fuscum, vittis sive lineolis parvis 5—6 obliquis, olivaceis vel flaventibus, binis oppositis, quarum duae anticae majores sunt et maculas sejunctas formant, reliquae vero binae apicibus conjunctae, arcus vel vittas angulatas formantes, in lateribus in maculas dilatatas, versus anum decrecentes. Latera abdominis maculis binis olivaceis notantur, antica majore, postica minore. Venter niger. Epigyne parva, testacea.

Mas differt tantum abdomine toto nigro, arcubus vix expressis, et palpis, qui fusco-testacei sunt, parte tibiali et lamina nigro-fuscis, bulbo testaceo-fusco vel ferrugineo. *Pars femoralis* cylindrica, longitudine fere reliquarum partium conjunctim; *pars patellaris* cylindrica, diametro vix longior; *tibialis* etiam brevior, valde dilatata, fere in formam paterae redacta; *lamina* sat brevis, fere obovata, minus convexa. *Bulbus* magnus, complicatus, procurso subtus ad basin versus latus exterius plerumque conspicuo. — Sub lapidibus, lignis, cet. locis umbrosis, praesertim in silvis ad Upsaliam minus frequens inventa.

angulipalpis *Westr.*

nigrina *Westr.*

filipes (*Blackw.*) (concolor *Wider.*)

dorsalis *Wider.*

parvula *Westr.*

rufa (*Wider.*)

comata (*Wider.*)

Gen. II. TAPINOPA *Westr.*

longidens (*Wider.*)

Gen. III. PACHYGNATHA *Sund.*

clerkii *Sund.*

degeeri *Sund.*

Gen. IV. ERO *Koch.*

variegata *Koch.*

Obs. E. tubercula (*De Geer.*) recipere non audeo, quum DE GEERUS non nominatim dixerit se hanc speciem in Uplandia invenisse, neque ipse eam viderim.

Gen. V. STEATODA *Sund.*

tepidariorum (*Koch.*)

lunata (*Clerck.*)

castanea (*Clerck.*)

serratipes (*Schranck.*)

bipunctata (*Linn.*)

corollata (*Linn.*)

guttata (*Wider.*)

tristis (*Hahn.*)

Gen. VI. THERIDIUM (*Walck.*)

lineatum (*Clerck.*)

sisyphium (*Clerck.*)

pulchellum *Walck.*

tinctum *Walck.*

denticulatum *Walck.*

bimaculatum (*Linn.*)

Gen. VII. ERIGONE *Sav.*

longipalpis *Sund.* (longimana (*Walck.*))

dentipalpis (*Wider.*)

longimana *Koch.*

scabristernis *Westr.*

conica *Westr.*

° cucullata (*Koch.*)

elevata (*Koch.*)

elongata (*Wider.*)

antica (*Wider.*)

retusa *Westr.*

erythropus *Westr.*

parallela (*Wider.*)

reticulata *Westr.*

coriacea *Westr.*
 rugulosa *Westr.*
 phaeopus (*Koch.*)
 rurestris (*Koch.*)
 grammicola *Sund.*
 rufipes (*Linn.*)
 robusta *Westr.*
 pinguis *Westr.*
 erythrocephala (*Koch.*)
 chelifera (*Wider.*)
 penicillata *Westr.*
 convexa *Westr.*

Fam. III. DRASSIDAE *Sund.*

Gen. I. SEGESTRIA *Walck.*

senoculata (*Linn.*)

Gen. II. TEGENARIA *Walck.*

[atrica *Koch.*]

Holmiae a Dom. *Hedström* inventa.

[domestica (*Clerck.*)]

civilis *Walck.*

Gen. III. AGELENA *Walck.*

labyrinthica (*Clerck.*)

Gen. IV. PHILOECA (*Koch.*) [Philoica.]

linotina *Koch.*

Gen. V. HAMNIA *Koch.*

pusilla *Koch.*

silvicola *Koch.*

Gen. VI. HECAERGE *Blackw.*

spinimana (*Sund.*)

Gen. VII. PHIRUROLITHUS (*Koch.*)

festivus *Koch.*

Gen. VIII. MICARIA *Westr.*

fulgens (*Walck.*)

pulicaria (*Sund.*) (formosa (*Koch.*))

Gen. IX. DRASSUS (*Walck.*)

lapidicola *Walck.*

° villosus *n. sp.* — Long. 11—13 millim. (♀);
 circiter 10 millim. (♂).

Ferrugineo-cinereus, cephalothorace pilis longioribus sub-villoso, mandibulis brevioribus, quam metatarsi 1:mi paris, oculis mediis un-

tis majoribus, quam laterales antici, abdomine pube densa, holoserica, rufescenti-vel testaceo-cinerea tecto. — ♂ ♀ ad.

Descr. ♀ ad. — *Dr. lapidicolae* simillimus, sed paullo major, gracilior, longius pilosus, mandibulis brevioribus, oculis mediis anticis majoribus, quam antici, cet. diversus. Cephalothorax ob-ovatus, 5—6 millim. longus, antice multo angustior, quam in *Dr. lapidicola*, latitudine frontis = $\frac{2}{3}$ lat. maximae; supra pilis longioribus villosus. Oculi fere ut in *Dr. lapidicola* siti, sed medii antici reliquis majores sunt. Mandibulae longius pilosae, cylindricae, crassitie femoris, latitudine duplo longiores, metatarsis anticis breviores. Sternum, maxillae, labium et palpi ut in *D. lapidicola*. Pedes paullo longiores et graciliores, 4:ti paris cephalothorace $3\frac{1}{4}$, 1:mi fere 3:plo longiores, pilis longis, sat densis sub-villosi. Abdomen ovale, dense holoserico-pilosus; *epigyne* sat parva. semi-circulata, areu utrinque nigricanti definita, ad rimam genitalem impressione transversa notata.

Cephalothorax ferrugineo-testaceus, cinerascens-villosus, summo margine nigro. Mandibulae fusco-ferrugineae. Sternum, maxillae et labium ferrugineae. Palpi et pedes cinereo-testacei. Abdomen fuscum, pilis rufescenti-vel testaceo-cinereis vestitum, interdum in dorso linea longitudinali antica et punctis quatuor mediis, in quadratum dispositis fuscis.

Mas differt statura graciliore, pedibus longioribus (4:ti paris cephalothorace 4:plo, 1:mi $3\frac{3}{4}$ longiores), abdomine minore, sub-cylindrico, mandibulis longioribus, metatarso tamen brevioribus, apice intus rotundato-emarginatis, et palpis, quorum pars *femoralis* insequentibus duabus longior est, *patellaris* diametro fere duplo longior, versus apicem paullo incrassata, brevior quam pars *tibialis*, quae in apice lateris exterioris calcari valido, subtus serrulato armata est, in latere interiore vero setis 3 vel 4 longioribus, sub-sinuosis praedita. *Lamina* fusca, parte tibiali paullulo brevior, tibia vix crassior, oblongo-ovata, deusius pubescens, setis duabus in margine interiore instructa. *Bulbus* parvus, parum complicatus, seta vel aculeo tenui, porrecto subtus versus apicem.



Sub cortice arborum mortuorum locis siccis, apicis inventa. Folliculum ovorum talem, ut *Dr. lapidicolae*, construit.

° pubescens *n. sp.* — Long. 8—9 millim. (♀); 7 millim. ♂.

Rufescenti-cinereus, cephalothorace antice angusto, tenuius pubescenti, oculis mediis anticis non majoribus, quam laterales, mandibulis metatarso antico brevioribus, abdomine pube densa, holoserica, cinerea tecto. — ♂ ♀.

Descr. ♂ ♀ ad. — Priori ad formam et colorem simillimus, sed multo minor (long. cephalothoracis $3\frac{3}{4}$ mill.), colore paullo clariore, mandibulis ferrugineis etiam brevioribus; differt praeterea cephalothorace tenuius pubescenti, oculis anticis mediis (in ♀ saltem) minoribus quam laterales antici, quibus notis cum *Dr. lapidicola* convenit, a qua magnitudine minore, cephalothorace antice angustiore, mandibulis multo minoribus, praesertim brevioribus, colore clariore, et. facile distinguitur: ab utroque vero structura palporum *maris* valde differt. Pars *femoralis* articulis duobis sequentibus conjunctis longior, apicem versus incrassata; pars *patellaris* subpyramidata, latitudine maxima dimidio longior; *tibialis* hac parum longior, cylindrica, latitudine non duplo longior, in apice lateris exterioris calcari forti et subtus ad apicem spina vel dente armata; *lamina* oblongo-ovata, partibus duabus antecedentibus conjunctis longior, *bulbus* subtus versus apicem procurso tenui, apice inaequaliter bifido instructus.

Sub lapidibus rarius inventus. Folliculus ovorum eadem et forma et colore, quibus est in superioribus duobus, modo paullo minor.

quadri-punctatus (*Linn.*)

trogloidytes *Koch.*

infuscatus *Westr.*

Gen. X. PYTHONISSA *Koch.*

lucifuga (*Walck.*)

femoralis (*Wider.*)

nocturna (*Linn.*)

variana *Koch.*

Gen. XI. MELANOPHORA *Koch.*
subterranea *Koch.* (*Dr. ater Latr.?*)
pusilla *Koch.*

Gen. XII. ARGYRONETA *Walck.*
aquatica (*Clerck.*)

Gen. XIII. AMAUROBIUS *Koch.*
atrox (*De Geer.*)

Gen. XIV. DICTYNA *Sund.*
arundinacea (*Linn.*)
° uncinata *n. sp.* (*Descr. vid. p. 142.*)
° pusilla *n. sp.* (*Descr. vid. p. 142.*)

Gen. XV. ANYPIAENA *Sund.*
accentuata *Walck.*

Gen. XVI. CHEIRACANTHIUM *Koch.*
carnifex (*Fabr.*) *Koch.*
nutrix (*Walck.*)

Gen. XVII. CLUBIONA (*Walck.*)
pallidula (*Clerck.*)
holosericea (*De Geer.*)

lutescens *Westr.*

trivialis *Koch.*

pallens *Westr.*

corticalis *Walck.*

° erratica *Koch.*

° comta *Koch.*

Gen. XVIII. SPARASSUS *Walck.*
virescens (*Clerck.*)
ornatus *Walck.*

Fam. IV. THOMISIDAE *Sund.*

Gen. I. XYSTICUS *Koch.*

lamio *Koch.*

bifasciatus *Koch.*

ulmi *Hahn.*

(An a X. bifasciato vere diversus?)

cristatus (*Clerck.*)

° convexus *n. sp.* — Long. $4\frac{1}{2}$ millim. (♂).

Nigro-fuscus, cephalothorace valde convexo, nigro, vitta media postica, antice bifida, albicanti, mandibulis femoribusque anticis nigris, metatarsis tarsisque ad maximam partem testaceis, bulbo genitali procurso parvo, obtuso in latere exteriori. — ♂ ad.

Descr. ♂ *ad.* — Mari *X. cristati* simillimus, sed colore obscuriore, cephalothorace multo convexiore, et palpis praesertim diversus, quorum pars *tibialis* apice extrinsecus in spinam longioram, apice uncinatam producta est, subtus versus latus exterius cuneo dependenti instructa, qui angustior est, apice vix dilatatus ibique emarginatus. *Bubus* magis simplex, procurso parvo, obtuso, sub-testaceo in latere exteriori versus basin. — Cfr. *X. cristatum* pag. 74.

Unicum exemplum masculinum ad *Holmiam* inveni.

pini (*Hahn.*)
horticola (*Koch.*)
brevipes (*Hahn.*)
scabriculus (*Westr.*)
deplanatus (*Westr.*)

Gen. II. *TUOMSCUS* (*Walck.*)
vatius (*Clerck.*)
dorsatus (*Fabr.*)

Gen. III. *PHILODROMUS* (*Walck.*)
aureolus (*Clerck.*)
limbatus (*Sund.*)

Gen. IV. *ARTAMUS* *Koch.*
lusco-marginatus (*De Geer.*)
margaritatus (*Clerck.*)
griseus *Koch.*

Gen. V. *THANATUS* *Koch.*
formicinus (*Clerck.*)
oblongus (*Walck.*)

Fam. V. LYCOSIDAE *Sund.*

Gen. I. *LYCOSA* (*Walck.*)
silvicola *Sund.*
monticola (*Clerck.*)
 ° *tarsalis* *n. sp.* (Descr. vid. p. 113.)
saccigera *Walck.*
 ° *nigriceps* *n. sp.* (Descr. vid. p. 116.)
agricola *nob.* (*saccata* (*Koch.*))
lignaria (*Clerck.*)
amentata (*Clerck.*)
fumigata (*Clerck.*)
paludicola (*Clerck.*)
pullata (*Clerck.*)

Gen. II. TARENTULA *Sund.*

fabrilis (*Clerck.*)
inquilina (*Clerck.*)
barbipes (*Sund.*)

° *pinetorum* *n. sp.* — Long. 9—12 millim. (♀); 10—10 ½ millim. (♂).

Olivaceo- vel testaceo-fusca, cephalothorace versus margines clariore, vitta media longitudinali, lata, cinereo-testacea, pedibus fusco-sub-annulatis; abdomen olivaceum, macula fere Λ -formi nigra, crassa supra petiolum et intra hanc Λ alio, albicanti notatum; praeterea in dorso postico seriem utrinque punctorum, nigrorum plerumque habet; sternum et venter atra. — ♀ *ad.*

Cephalothorax nigro-fuscus, vitta dorsali lata et marginibus tenuiter albo-cinereis; pedes fusco-testacei, femoribus anterioribus nigro-fuscis: abdomen supra in dorso fascia utrinque nigra, postice interdum in puncta divulsa, spatio interjecto cinereo-testaceo antice Λ albedo definito, ventre atro. — ♂ *ad.*

Sexus ambo sat dissimiles. ♂ *T. taeniatae* simillimus est, a qua tamen ventre atro et magnitudine majore facillime internoscitur. ♀ plus similitudinis cum *T. inquilina* habet; sed et colore et forma *epigynes* (quae fere ut in *T. taeniata* est: vid. p. 58) statim distinguenda. — In silvis pinorum et abietum locis umbrosis, subhumidis ad *Holmiam* et *Upsaliam* rarius inventa.
taeniata *Koch.*
trabalis (*Clerck.*)
pulverulenta (*Clerck.*)
cuneata (*Clerck.*)
 ° *cursor* (*Hahn.*)
meridiana (*Hahn.*) (*nivalis* *Koch.*)

Gen. III. *ARCTOSA* *Koch.*
leopardus (*Sund.*)

Gen. IV. *TROCHOSA* *Koch.*
ruricola (*De Geer.*)
 ° *terricola* *nob.* (*trabalis* *Koch.*)

Gen. V. *POTAMIA* *Koch.*
piscatoria (*Clerck.*)
piratica (*Clerck.*)
 ° *uliginosa* *n. sp.* — Long. 5 millim. (♀)

Obscure olivaceo-testacea, cephalothoracis marginibus nigris, parte cephalica nigra, lineis duabus sub-testaceis ab oculis posticis ad declivitatem posticam ductis ibique coëuntibus, aliam lineam sub-testaceam, mediam, longitudinalem includentibus; sternum nigro-fuscum, vitta media testaceâ; pedes olivaceo-testacei, fusco-sub-maculati, versus apicem obscuriores, coxis flavo-testaceis; abdomen nigro-fuscum, holosericum, in dorso punctulis nonnullis minutis, albis, in duas series dispositis, notatum. — ♀ ad.

♀ junior differt abdominis dorso antice vestigiis maculae lanceolatae nigro-marginatae et lateribus ejus pilis albissimis subvariegatis. — ♂ mihi ignotus. — In palude ad Holmiam rarius inventa.

Gen. VI. DOLOMEDES (*Walck.*)
fimbriatus (*Clerck.*)

Gen. VII. OCYALE *Sav.*
mirabilis (*Clerck.*)

Gen. VIII. SPIASUS *Walck.*
lineatus (*Latr.*)

Fam. VI. ATTIDAE *Sund.*

Gen. I. SALTICUS (*Latr.*)
[formicarius (*De Geer.*)]

Gen. II. CALLIETHERA *Koch.*
scenica (*Clerck.*)
histrionica *Koch.*

Gen. III. HELIOPHANES *Koch.*
cupreus (*Walck.*)
° flavipes (*Hahn.*)

Gen. IV. DENDRYPHANTES *Koch.*
hastatus (*Clerck.*)
medius *Koch.*

Gen. V. MARPISSA *Koch.*
[muscosa (*Clerck.*)]
brevipes (*Hahn.*)

Gen. VI. ATTUS (*Walck.*)
terebratus (*Clerck.*)
floricola (*Koch.*) (*pubescens Sund.?*)
crucigerus *Walck.*
arcuatus (*Clerck.*)
° apricus (*Koch.*)
(An ♂ insequentis speciei?)
° fasciatus (*Hahn.*)
v-insignitus (*Clerck.*)
falcatus (*Clerck.*)
distinctus (*Blackw.*) (*tigrinus Koch.*); non
(*Hahn.*)
frontalis *Walck.*
petrensis *Koch.*

Index Araneorum
a CLERCKIO, LINNAEO et DE GEERO descriptarum.

<i>ARANEAE</i> De Geer.	<i>Pag.</i>	<i>ARANEAE</i> Linn.	<i>Pag.</i>
<i>albo-fasciata</i>	162.	<i>angulata</i>	143.
<i>albo-maculata</i>	160.	<i>aquatica</i>	151.
<i>angulata</i>	156.	<i>arundinacea</i>	140.
<i>aquatica</i>	164.	<i>bimaculata</i>	154.
<i>atrox</i>	159.	<i>bipunctata</i>	140.
<i>aurantio-maculata</i>	156.	<i>calycina</i>	140.
<i>cicatricosa</i>	156.	<i>corollata</i>	145.
<i>citrea</i>	163.	<i>cucurbitina</i>	140.
<i>conica</i>	157.	<i>diadema</i>	139.
<i>coronata</i>	158.	<i>domestica</i>	143.
<i>cruciger</i>	156.	<i>extensa</i>	148.
<i>domestica</i>	160.	<i>fimbriata</i>	148.
<i>extensa</i>	158.	<i>fumigata</i>	145.
<i>formicaria</i>	163.	<i>holosericea</i>	150.
<i>fusca</i>	157.	<i>labyrinthica</i>	144.
<i>fusco-marginata</i>	163.	<i>levipes</i>	153.
<i>grossipes</i>	162.	<i>lineata</i>	144.
<i>holosericea</i>	160.	<i>montana</i>	146.
<i>littoralis</i>	161.	<i>nocturna</i>	147.
<i>marginata</i>	161.	<i>notata</i>	146.
<i>paludosa</i>	161.	<i>octo-punctata</i>	153.
<i>pini</i>	162.	<i>palustris</i>	152.
<i>punctata</i>	159.	<i>quadri-lineata</i>	154.
<i>quadri-maculata</i>	156.	<i>quadri-punctata</i>	149.
<i>resupina domestica</i>	159.	<i>redimita</i>	145.
<i>„ sylvestris</i>	158.	<i>reticulata</i>	139.
<i>rufo-fasciata</i>	160.	<i>riparia</i>	144.
<i>ruricola</i>	161.	<i>rufipes</i>	147.
<i>senoculata</i>	160.	<i>rupestris</i>	151.
<i>tigrina</i>	164.	<i>saccata</i>	152.
<i>tuberculata</i>	157.	<i>scenica</i>	150.
<i>viridis punctata</i>	157.	<i>senoculata</i>	150.
<i>viridissima</i>	159.	<i>sex-punctata</i>	148.

	<i>Pag.</i>		<i>Pag.</i>
<i>trilineata</i>	153.	<i>marmoratus</i>	79.
<i>truncorum</i>	151.	<i>mirabilis</i>	127.
<i>viatica</i>	153.	<i>montanus</i>	91.
<i>virescens</i>	152.	<i>monticola</i>	110.
		<i>muscosus</i>	128.
		<i>nivalis</i>	123.
		<i>ocellatus</i>	80.
		<i>oratus</i>	89.
		<i>pallidulus</i>	98.
		<i>paludicola</i>	118.
		<i>patagiatus</i>	80.
		<i>peleg</i>	78.
		<i>piraticus</i>	123.
		<i>piscatorius</i>	124.
		<i>plantarius</i>	126.
		<i>pullatus</i>	125.
		<i>pulverulentus</i>	117.
		<i>pyramidatus</i>	80.
		<i>quadratus</i>	79.
		<i>redimitus</i>	89.
		<i>rosceus</i>	135.
		<i>scenicus</i>	128.
		<i>sclopetarius</i>	88.
		<i>segmentatus</i>	85.
		<i>sericatus</i>	81.
		<i>sisyphius</i>	89.
		<i>striatus</i>	129.
		<i>terebratus</i>	129.
		<i>trabalis</i>	121.
		<i>triangularis</i>	95.
		<i>umbraticus</i>	79.
		<i>undatus</i>	123.
		<i>vatus</i>	132.
		<i>v-insignitus</i>	130.
		<i>virescens</i>	135.
		<i>virgatus</i>	81.
		<i>v-notatus</i>	130.
		<i>x-notatus</i>	86.

ARANEUS Clerck.

<i>aculeatus</i>	106.
<i>amentatus</i>	120.
<i>angulatus</i>	67.
<i>aquaticus</i>	135.
<i>arcuatus</i>	131.
<i>aureolus</i>	133.
<i>babel</i>	79.
<i>bucculentus</i>	90.
<i>castaneus</i>	87.
<i>cellulanus</i>	90.
<i>cornutus</i>	81.
<i>cristatus</i>	134.
<i>cucurbitinus</i>	85.
<i>cuneatus</i>	122.
<i>diadematus</i>	78.
<i>domesticus</i>	96.
<i>fabrilis</i>	100.
<i>falcatus</i>	131.
<i>fimbriatus</i>	126.
<i>flammatus</i>	131.
<i>formicinus</i>	134.
<i>formosus</i>	89.
<i>fumigatus</i>	125.
<i>hamatus</i>	87.
<i>hastatus</i>	127.
<i>inquilinus</i>	107.
<i>labyrinthicus</i>	97.
<i>lignarius</i>	107.
<i>lineatus</i>	89.
<i>lunatus</i>	88.
<i>margaritatus</i>	133.

INDEX

SCRIPTORUM et OPERUM, quorum in araneis succicis, quas descripserunt *Clerckius*, *Linnaeus* et *De Geerus*, explicandis meminimus.

J. BLACKWALL, Characters of some undescribed Genera and Species of Araneidae. *in* The London and Edinburgh Philosophical Magazine and Journal of Science. Ser. 3. Vol. I--X. — London 1832—1836 (*Blackw. Phil. Mag.*)

— *id.* — The Difference in the Number of Eyes with which Spiders are provided *et.*; with Descriptions of newly discovered species and the Characters of a new Family and three new Genera of Spiders, *in* The Transactions of the Linnaean Society. Vol. XVIII Part the 4:th. — London 1841 (*Blackw. Trans. Linn. Soc.*)

— *id.* — Descriptions of some newly discovered species of Araneidea, *et* A Catalogue of British Spiders, including remarks on their Structure, Functions *et.*, *in* The Annals and Magazine of Natural history Ser. 1 Vol. XVIII. *et* Ser. 2 Vol. VI—XIV. — London 1844—1854 (*Blackw. Ann. Nat. Hist.*)

C. CLERCK, Svenska Spindlar. Aranci Succici *et.* Stockholmiae 1757. (*Clerck. Aran. Succ.*)

C. DE GEER, Mémoires pour servir à l'histoire des Insectes. Tom. VII. — Stockh. 1778 (*De Geer. Mém.*)

J. C. FABRICII Entomologia Systematica emendata et aucta. Tom. II. — Hafniae 1793 (*Fabr. Ent. Syst.*)

C. W. HAHN, Monographie der Spinnen. Monographia Araneorum. Hft. 1—8. — Nürnberg 1829—1836 (*Hahn. Mon. Aran.*)

— *id.* — *et* C. L. KOCH, Die Arachniden. Getrenn nach der Natur abgebildet und beschrieben. Bd. I—XVI. — Nürnberg 1831—1849 (*Hahn. (Koch.) Die Arachn.*)

C. L. KOCH, Uebersicht des Arachnidensystems. Hft. 1—5. — Nürnberg 1837—1850 (*Koch. Uebers. d. Arachn.syst.*)

C. LINNAEI Öländska och Gotländska Resa, förrättad åhr 1741. — Stockholm och Upsala 1745 (*Linn. It. Oel. et Gotl.*)

— *id.* — Fauna Suecica *Ed. 1.* — Stockholmiae 1746; *Ed. 2.* — *ibid.* 1761. (*Linn. Faun. Succ.*)

— *id.* — Systema Naturae *Ed. 10.* Tom. I. — Stockh. 1758; *Ed. 12.* Tom. I. Pars II. — *ibid.* 1767 (*Linn. Syst. Nat.*)

O. F. MÜLLER, Zoologiae Damae Prodrromus *et.* — Havniae 1776 (*Müll. Zool. Dan. Prodr.*)

A. REUSS (et WIDER), Zoologische Miscellen. in Museum Senckenbergianum Bd. I. — Frankfurt am Mayn 1834 (*Wider. Mus. Senck.*)

C. J. SUNDEVALL Svenska Spindlarnes beskrifning, in Kongl. Vetenskaps-Academiens Handlingar 1829, 1831 et 1832. — Stockholm. (*Sund. Act. Holm.*)

— ID. — Conspectus Arachnidum. — Londini Gothorum 1833 (*Sund. Consp. Arachn.*)

C. A. WALCKENAER, Faune Parisienne. Insectes. — Paris 1802. (*Walck. Faun. Par.*)

— ID. — Tableau des Aranéides *ect.* — Paris 1805 (*Walck. Tabl. d. Aran.*)

— ID. — Histoire Naturelle des Aranéides. — Paris et Strasbourg 1806 (*Walck. Hist. Nat. d. Aran.*)

— ID. — Histoire Naturelle des Insectes. Aptères. Tom. I—IV, in Suites à Buffon. — Paris 1837—1847 (*Walck. Ins. Apt.*)

N. WESTRING, Förteckning öfver de till närvarande tid kända, i Sverige förekommande Spindelarter *ect.* in Götheborgs Kongl. Vetenskaps- och Vitterhets-Samhälles Handlingar. Ny Tidsföljd. 2 Häftet. — Götheborg 1851 (*Westr. Act. Gothob.*)

CORRIGENDA.

Pag. 8. lin. 32 secundam, l. secundum. p. 9 lin. 19. tripartium, l. tripartitum. p. 16. lin. 37 flavis, l. flava. p. 28. lin. 27. duo, l. duae. p. 38. lin. 25. tecto, l. cinereo-testacea tecto. p. 47. lin. 13. WESTRINGIUS, l. WESTRINGIUS. p. 47. lin. 20. nulla tamen descriptione illustratus, nec nomine aliquo notatus, l. sed nomine non notatus. p. 63. lin. 8. subjiatur, l. subjiciantur.